

VERKSAMHETSBERÄTTELSE SVERIGES SPELEOLOGFÖRBUND 2024

Sveriges speleologförbund

Förbundets ändamål är att sammanföra svenska grottforskare och amatörer i den anda som Internationella Speleolog-Unionen avser, nämligen att koordinera deras verksamhet, underlätta och hjälpa svensk speleologisk forskning, verka för miljövård kring och skydd av svenska grottor, vidarebefordra information om nationell och internationell grottforskning genom skrifter och publikationer samt i övrigt verka för allt som gagnar denna verksamhet.

Sveriges speleologförbund SSF ska vara den naturliga samlingspunkten för alla grott- och gruvintresserade i Sverige, och vara en självklar och tillförlitlig källa till kunskap om svenska grottor och grottforskning, men också historiska gruvor. SSF verkar genom tidskriften Grottan, hemsidan speleo.se, SSF:s facebookside samt genom årliga möten, träffar och utbildningar.

År 2024 inleddes med en överraskning: SSF fick utan förvarning eller förhandling kontraktet till lokalen på Marknadsvägen 59 i Täby uppsagt efter 19 år där! SSF ansåg att uppsägningen var regelvidrig och överklagade till hyresnämnden, samtidigt som vi dels började leta efter en ny lokal, dels påbörjade förhandlingar med vår hyresvärd. Det visade sig att hyresvärden hade en alternativ lokal tillgänglig på Marknadsvägen 163. Vi fick möjlighet att själva göra en del renoveringar (bland annat ta ner en innervägg och måla om), och till hösten kunde flyttlasset gå från den gamla till den nya lokalen. Den nya lokalen är ungefär lika stor som den gamla men är mer lättmöblerad och har dessutom tillgång till dusch och toalett samt litet pentry, vilket saknades i den gamla. Tyvärr kommer det med en hyresökning, vilket kommer att påverka SSF:s ekonomi under de närmaste åren.

Ytterligare en nyhet är att Vertikala sektionen och Gruvsektionen, två sektioner vars verksamhet har varit vilande de senaste åren, har under året väckts till liv och samtidigt slagits ihop till en sektion, Gruv- och vertikala sektionen.

Medlemmar

Medlemskap i SSF kan erhållas av varje person, sammanslutning eller institution med intresse för grottforskning och därmed sammanhängande frågor.

SSF hade vid årets slut 510 medlemmar fördelade på 301 fullbetalande, 204 familjemedlemmar och fem hedersmedlemmar. Efter en topp under andra hälften av 90-talet, då antalet medlemmar var runt 675, varav fullbetalande medlemmar var uppe över 450, har antalet fullbetalande medlemmar gått ner till strax över 300. Det totala antalet medlemmar hade en ny topp år 2013-2015 med 652 medlemmar och en minskning därefter. År 2024 är antalet fullbetalande medlemmar oförändrat, och antalet familjemedlemmar har minskat med 16 jämfört med 2023.

SSF har inga lokalklubbar, men däremot två lokala organisationer och ett företag som medlemmar: Stockholms grottklubb, Finlands grottförening, samt Lummelundagrottan.

I samarbete med Norsk grotteforbund NGF har det sedan år 2009 varit möjligt att betala medlemskap till NGF i samband med att man betalat medlemsavgiften till SSF och vice versa. Detta har utnyttjats av 27 SSF-medlemmar och sex av NGF:s medlemmar under 2024. Det är också möjligt för medlemmar i Stockholms grottklubb att betala medlemsavgiften till klubben samtidigt som de betalar till SSF, vilket utnyttjades av 32 medlemmar (inklusive familjemedlemmar).

Hedersordförande

Leander Tell (avliden 1980)

Hedersmedlemmar

Bosse Lenander (2022)

Ebbe Johansson (2014)

Ulla Pettersson (2022)

Rabbe Sjöberg (2018, avliden 2024)

Örjan Håkansson (före 2004, avliden 2021)

Lars Olsson (före 2004, avliden 2012)

Percy Nilsson (före 2004, avliden 2014)

Yngve Freij (2014, avliden 2016)

Hedersdiplom

Hedersdiplom nr 1 (1982): Yngve Freij

Hedersdiplom nr 2 (1982): Bertil Borud

Hedersdiplom nr 3 (1985): Bo Lenander

Hedersdiplom nr 4 (1987): Lars-Erik Åström

Hedersdiplom nr 5 (1993): Rabbe Sjöberg

Hedersdiplom nr 6 (2007): Anders H. Lindén

Hedersdiplom nr 7 (2013): Sven Gunnvall

Hedersdiplom nr 8 (2016): Lummelundabolaget

Diplom till Lars-Erik Åströms minne

Diplom till Lars-Erik Åströms minne för mångåriga och förtjänstfulla insatser för Sveriges Speleologförbund delas ut sedan 2024. Med diplommet följer en donation till Cancerfonden.

Diplom 2024: Torbjörn Djuvfeldt

Diplom 2024: Rune Magnusson

Övriga hedersomnämnan

Sven Gunnvall (1987), Ulla Tegman (1987), Gunnar Byström (1990), Gustav Sjögren (2003), Heddi Holmberg (2003), Jonas Peterson (2005), Daniel Karlsson (2007)

Förtroendevalda och årsmöte

Årsmöte

Årsmöte, vartill styrelsen skriftligen skall kalla minst 14 dagar i förväg, hålls årligen under maj eller juni månad i Sverige.

SSF:s årsmöten har med få undantag arrangerats under Kristi himmelsfärdshelgen. Årsmöteshelgen erbjuder ett tillfälle för förbundets medlemmar att träffas. Förutom själva årsmötet arrangeras det till exempel utflykter, hålls föredrag och enligt tradition hålls även det svenska mästerskapet i kryplåda.

Årsmöteshelgen 2024 hölls för fjärde gången i Bohuslän, vid Örtagården, Lane-Ryr strax öster om Uddevalla. Under helgen besöktes Ulorna och Borgilagrottorna. Mikael "Rauken" Persson har skrivit om helgen i Grottan nr 3/2024, och Erik Agrell följde upp sitt årsmötesinitiativ kring Ulorna med en artikel i samma nummer. Arrangörsgruppen bestod av Ylva West, Martin West, Ida Fagerström, Linn Löfquist, Christel Weiner, Simon Lind, Jimmy Vilderstorm och Johannes Lundberg.

Under årsmötet deltog 32 medlemmar på plats och ytterligare 2 på distans.

Styrelse, styrelsemöten och arbetshelg

På årsmötet skall utses en styrelse bestående av ordförande, vice ordförande, skattmästare, sekreterare och tre till fem ledamöter. Ordförande och skattmästare väljs på två år med skilda valår. Övriga ledamöter väljs på ett år.

Styrelsens sammansättning efter årsmötet var

Ordförande Johannes Lundberg (vald 2023 på två år)

Vice ordförande Ola Löfquist (omval på ett år)

Skattmästare Ulla Pettersson (omval på två år)

Sekreterare: Vakant

Ledamot Stefan Barth (omval på ett år)

Ledamot Åsa Englund (omval på ett år)

Ledamot Ida Fagerström (nyval på ett år)

Ledamot Madeleine Rozmarynowicz (omval på ett år)

Ledamot Sofia Törner (omval på ett år)

Ledamot Henning Wiktorin (omval på ett år)

Under året har styrelsen sammanträtt vid sju tillfällen. Det första mötet efter årsmötet var ett kombinerat konstituerande möte och ordinarie styrelsemöte. Mötena 16 mars och 19 oktober genomfördes i Naturhistoriska riksmuseet, Stockholm, medan övriga möten genomfördes digitalt.

Helgerna 16 till 17 mars och 19 till 20 oktober bjöd styrelsen in till **arbetshelger**. Båda helgerna inleddes på Naturhistoriska riksmuseet med styrelsemöte. Resten av arbetshelgerna genomfördes i Täbylokalerna, där vi dels packade ihop vår gamla lokal, dels (under hösten) ställde vår nya lokal i ordning inför flytten.

Övriga förtroendevalda

Årsmötet skall också utse en valberedning, två revisorer och en revisorssuppleant, samtliga på ett år.

Under året bestod valberedningen av Leif Sigvardsson (sammankallande) och Sven Gunnvall. Lina Lindén och Mark Dougherty var revisorer (posten som revisorssuppleant var vakant).

Organisation

SSF har två sektioner som ska verka för att ta tillvara medlemmarnas intressen genom aktiviteter och utbildning. **Dyksektionen** hade vid årsskiftet 2024/25 41 medlemmar, medan den **Vertikala** sektionen hade 77 medlemmar och **Gruvsektionen** hade 83 medlemmar. Under året slogs dessa ihop till en gemensam sektion, **Gruv- och Vertikala sektionen**. Huvudansvariga

för sektionerna är Kristian Lyberg (Dyksektionen) medan Andi Svensson, Ida Fagerström och John Svensson Söderkvist delar på ansvaret för Gruv- och Vertikala sektionen.

Det finns också ett antal permanenta arbetsgrupper, som traditionellt har kallats **kommittéer**. Verksamheten bland dessa har varierat, med några helt utan verksamhet under det gångna året, medan andra har varit mer aktiva. Kommittéerna under 2024 var Fjällkommittén (ansvariga Lina Lindén och Erik Pott), Gotlandskommittén (Stefan Barth), Grottkatalogkommittén (Hans Beskow), Grotträddningskommittén (Andreas Johansson) [Förslag till årsmötet: ta tills vidare bort de inaktiva Historiska kommittén (Anders Lavas och Jonas Peterson), Karteringskommittén (Marco Kupiainen), Vetenskapskommittén (Johannes Lundberg och Rabbe Sjöberg)] samt Utbildningskommittén (Mark Dougherty). Fjällkommittén ansvarar för att planera och genomföra fjällmöten, Gotlandskommittén ansvarar för att planera och genomföra Lummelundaveckan, Grotträddningskommittén ansvarar för Grotträddningsgruppens aktiviteter, och Utbildningskommittén ansvarar för att utveckla, planera och genomföra kurser och utbildningar. Aktiviteter genomförda av och i samarbete med kommittéerna finns beskrivna nedan.

Expedition Bjurälven har ett tjugotal deltagare som alla deltog i planeringen som leddes av Dmitri Gorski som expeditionsledare och Mats Fröjdenlund som biträdande expeditionsledare.

Utflykter och träffar

Under ett normalt år arrangerar eller deltar SSF i flera träffar: **Expedition Bjurälven**, **årsmöteshelgens** utflykter, **Lummelundaveckan** och **fjällmöte**.

Lummelundaveckan gick av stapeln traditionsenligt veckan efter midsommar, och besöktes av runt 35 personer i olika åldrar, varav 9 barn. Fyra personer var helt nya i grottan. Lummelundaveckan arrangerades av Stefan Barth och Ulla Pettersson. Mikael "Rauken" Persson beskriver sina upplevelser från Lummelundaveckan i Grottan nr 4/2024. Inga större nyupptäckter gjordes i år heller. **Flera dykare tog sig in i redan kända delar av aktiva systemet.** Jari Arkko fortsatte LiDAR-skanningen av Lummelundagrottan.

En viktig del av Lummelundaveckan är **inspektionen av Lummelundagrottan** på uppdrag av Länsstyrelsen i Gotlands län, och årets inspektion skedde som brukligt under Lummelundaveckan. Inspektionen genomfördes av Ulla Pettersson, Mikael Persson och Susanne Virsand . Det har inte skett några väsentliga förändringar sedan 2023. SSF har sedan en längre tid också inspekterat **Korallgrottan** på uppdrag av Länsstyrelsen i Jämtlands län, men bara vartannat år. Nästa inspektion sker år 2025.

Fjällmötet hölls i Fasettgrotta i Norge strax väster om Hemavan mellan den 29 juli och 4 augusti. Fjällmötet arrangerades av Lina Lindén, Kristian Lyberg och Stefan Barth. **XX** personer deltog. Lina Lindén skrev om fjällmötet i Grottan 4/2024, med detaljerad och uppdaterad karta av Albin Enetjärn. Under fjällmötet upptäcktes och utforskades totalt cirka 80 nya grottmetrar.

Expedition Bjurälven (<https://expeditionbjuralven.se/>) genomför årligen en större träff med fokus på utforskningen av de dykbara grottorna i Bjurälven ("Expedition Bjurälven"). Årets expedition var den 15:e i ordningen, och genomfördes med 20 deltagare med start 24 mars. Årets expedition fokuserade på utforskning av Dolinsjögrottan och Meandergrottan, samt dokumentation genom fotogrammetri. Under expeditionen genomfördes också en jubilumpresentation på Folkets Hus i Stora Blåsjön. Mats Fröjdenlund har skrivit om årets expedition i Grottan 2/2024, och expeditionsrapporten finns publicerad på Expedition Bjurälvens webbplats (<https://media.expeditionbjuralven.se/2024/05/Expedition-Bjuralven-report-2024.pdf>). Planeringen för 2025 års expedition har fortgått under året.

Gruv- och vertikala sektionen arrangerade i samarbete med Äventyrsgruvan en guidad tur i Tuna-Hästbergs gruva den 28 september som lockade elva deltagare.

På Gotland har Per Bäckström, Åsa Englund och Alexander Bennerstål under året återupptagit **grävningarna i Trollkullahålet i Stenkumla**, se Grottan 3/2024 och 4/2024. Arbetet kommer att fortgå också under 2025.

Dessutom genomfördes de numera traditionsenliga **arbetshelgerna** i Stockholm den 16-17 mars och 19-20 oktober och **julfest** i SSF:s nya lokal i Täby den 7 december. Under arbetshelgerna, men också under flera andra tillfällen under åren, packades och flyttades SSF:s bibliotek, arkiv och materialförråd från Marknadsvägen 59 till Marknadsvägen 163. Den senare lokalen iordningställdes (innervägg revs, golv lagades och väggar målades) under andra hälften av oktober och början av november. Helgen 16-17 november genomfördes flytten.

Utbildning och kurser

SSF har under senare år arbetat med att förstärka kurserna i grottklättring (enrepsklättring eller Single Rope Technique SRT). Vi har kursplaner och utbildningsmaterial färdigt för två nivåer, SRT1 (introduktion till SRT med målsättning att eleverna på ett säkert sätt ska kunna använda SRT för att ta sig fram i vertikala grottor) och SRT2 (introduktion till att rigga i en grotta förberedd för riggning samt leda en grupp grottklättrare genom en vertikal grotta). SSF arbetar sedan tidigare för ytterligare utbildningsnivåer inom SRT (inklusive kurser i expeditionsriggning och vertikal grotträddning), men det finns ännu inte några färdiga kurser på dessa nivåer. En viktig aktivitet under de närmaste åren blir att se över förbundets kurser och träffar med hänsyn till produktsäkerhetslagen, ett arbete som påbörjades under 2023. Instruktörsgruppen består av nitton personer. Utbildningsansvariga är Mark Dougherty och Henning Victorin (kurskoordinator).

Den 5-6 oktober hölls en instruktörsträff i Rope Access lokaler i Solna med tio deltagare. Under helgen övades kamraträddning från rep under ledning av Magnus Strömhäll. Det har under året dessutom hållits flera instruktörsträffar över zoom.

SRT-kurserna är populära och efterfrågade både från SSF-medlemmar och utomstående. Tre SRT1-kurser hölls under året, varav en i Skellefteå (9-10 mars, en elev) och två i Tuna-Hästbergs gruva (4-5 maj med tre elver och 26-27 oktober med sex elever). Ett fjärde kurstillfälle blev inställt. Totalt deltog nio instruktörer under årets kurser.

Grotträddning

Grotträddningsgruppen ska kunna bistå lokala räddningsorganisationer (polis och fjällräddning) vid olyckor i grottor eller historiska gruvor, och det är därför viktigt att gruppen övar tillsammans med lokala organisationer över hela Sverige. Några av den svenska grotträddningsgruppens medlemmar är också medlemmar av Norsk Grotteredningstjenestes NGRT Response-team, som är en egen organisation delvis administrerad av Norsk Grotteforbund. Johannes Lundberg deltog i NGRT:s övning i Kvandalhola den 25-27 oktober.

Grotträddningsgruppen består av ca 20 personer. Utrustning för övning och räddning finns numera i SSF:s materialförråd i Täby utanför Stockholm. Grotträddningsfonden innehöll vid årets slut 40 510 kronor. Sammanställande för grotträddningsgruppen är Andreas Johansson.

Grottan

Förbundets tidskrift Grottan har med få undantag utkommit med fyra nummer per år sedan starten 1966. Grottan publiceras också som pdf på speleo.se bakom medlemsinloggning.

Under året kom Grottan ut med fyra nummer, vardera på 32 sidor: mars, juni, oktober och december. Redaktionen har under året bestått av Peter Ulvatun (layout, huvudredaktör), Heddi Holmberg, Anders Lavas, Simon Lind, Johannes Lundberg, Ola Löfquist, Anna Samuelsson, Manuela Scheuerer och Andreas Wikström. Grottan har tryckts av Ringöns tryckeri i Göteborg med en upplaga av 400 exemplar per nummer.

Speleo.se, grottor.se och sociala medier

SSF:s hemsida **speleo.se** är förbundets officiella digitala hemvist, och integrerar publicering av texter, notiser och kalendarium genom WordPress med medlemshantering, utskick av nyhetsbrev och anmälningar till arrangemang genom civiCRM. Medlemmar kan själva uppdatera sina medlemsuppgifter direkt på speleo.se.

Med början i maj 2021 har SSF skickat ut **nyhetsbrev** med aktuellt kalendarium till alla medlemmar som har e-post registrerad i medlemsregistret. Under 2024 skickades det ut fyra nyhetsbrev (17 januari, 7 april, 14 juni och 5 oktober). Nyhetsbreven finns också att läsa på speleo.se (<https://speleo.se/nyhetsbrev/>).

Domänen **grottor.se** är en publikt öppen sökportal till SSF:s grottdatabas (men med begränsad information för besökare som inte är inloggade) tack vare ett omfattande arbete av Lasse Löfquist. Arbetet med att utöka funktionalitet och integrationen med grottdatabasen pågår.

Expedition Bjurälven har en egen webbplats, <https://expeditionbjuralven.se/>, där bland annat expeditonsrapporterna publiceras.

Om speleo.se är förbundets officiella digitala kanal, så är SSF:s öppna **facebookgrupp** <https://www.facebook.com/groups/swedespeleo> vår mest besökta och aktiva digitala forum. Också Gruv- och vertikala sektionen, Dyksektionen, Grotträddningsgruppen, Expedition Bjurälven samt SRT-instruktörerna har egna facebookgrupper öppna för respektive grupps medlemmar. Expedition Bjurälven har också en öppen facebookgrupp <https://www.facebook.com/ExpeditionBjuralven>.

SSF har ett **Instagramkonto** (swedespeleo), **X-konto** (tidigare Twitter; @Speleo_se) och en **YouTube-kanal**. Instagramkontot har administrerats av Madeleine Rozmarynowicz, medan YouTube-kanalen än så länge är vilande, liksom X-kontot. Också Expedition Bjurälven har ett **instagramkonto** (expeditionbjuralven).

Grottdatabasen och grottblanketter

SSF har sedan 1971 registrerat svenska grottor. Det sker traditionellt med hjälp av grottblanketter som skickas in till förbundet där de först sammanställdes i förteckningar som publicerades i Grottan, och sedan år 2010 i en databas tillgänglig på webben via adressen basen.speleo.se för SSF-medlemmar. Våren 2021 lanserades ett nytt delvis publikt gränssnitt till grottdatabasen på adressen grottor.se. Data från förbundets grottregister har genom åren använts av myndigheter, forskare och SSF-medlemmar, och det fortsatta arbetet med att registrera grottor, uppdatera data och tillgängliggöra den är ett av förbundets viktigaste uppgifter. Sedan starten har 4706 (+65 jämfört med 2023) grottblanketter registrerats, representerande 4675 objekt fördelade på 3166 (+42) verifierade grottor, 925 (+0) tips om grottor och 584 (+11) övriga objekt. Som vanligt är det en mindre grupp SSF-medlemmar som skickar in grottblanketterna. Grottdatabasen besöks vanligen av 100-200 unika användare per månad, en nivå som varit i stort sett konstant sedan 2015. Hans Beskow har i årets första nummer av Grottan publicerat en sammanfattning av förra årets nya grottor.

Biblioteket

Förbundets bibliotek är Sveriges största och viktigaste privata bibliotek och arkiv med speleologisk inriktning. Biblioteket har en omfattande samling böcker, rapporter och tidskrifter

från såväl Sverige som utomlands, i tillägg till en rik samling originalmaterial i form av kartor och annat arkivmaterial. Större delen av biblioteket finns i SSF:s lokal i Täby.

Den största tillväxten av ny litteratur i biblioteket sker genom det tidskriftsutbyte som SSF har med 23 organisationer i 16 länder (varav 13 europeiska länder och resten i Nordamerika och Australien/Oceanien). Det pågår sedan många år ett arbete med att katalogisera bibliotekets böcker och tidskrifter. Ulla Pettersson är ansvarig för biblioteket och också SSF:s representant i Internationella Speleologunionens Publications Exchange Working Group.

Materiel och lokal

SSF har sedan 2005 hyrt en lokal på 49 kvm i Täby där merparten av biblioteket, arkiv, Nedåts lager samt en del material förvaras. SSF låter också Stockholms grottklubb förfoga över ett par hyllmeter för sina arkivhandlingar. Lokalen är öppen på begäran, men också vid arbetshelger och i samband med den årliga julfesten. År 2024 blev dock ett annorlunda år, i och med att SSF fick kontraktet för den tidigare lokalen uppsagt. Efter förhandlingar med hyresvärden fick vi kontrakt på en ny lokal några hundra meter bort, som dock behövde ställas i ordning innan vi kunde genomföra flytten. Ett flertal medlemmar deltog i flyttpackningen som påbörjades på allvar efter sommaren och därefter i iordningställandet av den nya lokalen som påbörjades i samband med arbetshelgen i oktober: en innervägg revs, golvet renoverades och väggarna spacklades och målades om. Flytten skedde helgen 16-17 november. Totalt deltog nästan tjugo medlemmar i renovering och flytt, men särskilt Hans Beskow la ner åtskilliga timmar på golvrening med mera, medan Manuela Scheuerer ombesörjde ommålningen. Ola Löfquist planerade flyttlogistiken (packning och upppackning). Den nya lokalen är storleksmässigt likvärdig den gamla, men har toalett med dusch (och möjlighet att installera tvättmaskin) och ett litet pentry. Detta saknades helt i den gamla lokalen. Komfortökningen, som kommer att möjliggöra fler aktiviteter i lokalen, leder dock till höjd hyra vilket kommer att påverka förbundets ekonomi under flera år framöver.

SSF förfogar sedan tidigare över åtta kompletta SRT-klättringskit. De är främst avsedda för att användas under SRT-kurser. Dessutom äger SSF utrustning i form av hängare, snabbblänkar, bult, block, slingor, rep med mera, främst tänkt för SRT-kursbruk och aktiviteter ordnade av Vertikala sektionen och Gruvsektionen. Utrustningen förvaras sedan hösten 2022, tillsammans med Grotträddningsgruppens utrustning, i SSF:s lokal i Täby. Kristian Lyberg är materialförvaltare för SSF:s vertikala utrustning.

SSF har också karteringsutrustning. Den består av två stycken DistoX2 med tillhörande Androidenheter med karteringsprogrammet TopoDroid installerat. Androidenheterna är en surfplatta av modell Lenovo TAB 4 8 samt en vattentät och stöttålig mobiltelefon (utan SIM-kort) av modell CAT S41.

Expedition Bjurälven förvaltar genom Mats Fröjdenlund handradioapparater på VHF-bandet. De består av fyra ICOM IC-F51V (programmerade för svenska och norska jaktkanaler samt alpina fjällräddningen) samt en enklare VHF-radio. I tillägg finns två basantennor för VHF-bandet.

Radioutrustningen används främst vid större arrangemang, till exempel Expedition Bjurälven och fjällmöten.

Dyksektionen förfogar över två kompressorer. En bensindriven Bauer PE-100 som förvaltas av Kristian Lyberg. Till denna hör även en väska med blandade tillbehör och verktyg samt en 10 liters bensindunk. Den andra kompressorn är en äldre militär kompressor, Åsbrink FP25C, på släp som förvaras i Expedition Bjurälvens kallförråd i Stora Blåsjön. Åsbrink-kompressorn är dock i visst behov av översyn innan driftsättande.

Förbundet äger också elverk, pumpar och slang samt ett bastutält.

Forskning

Mycket av den vetenskapliga forskningen kring grottor och karst i Sverige har gjorts av amatörer eller akademiska forskare (varav några är medlemmar i SSF) som en del av större forskningsprogram. Det finns dock ingen universitetsknuten forskargrupp i Sverige som enbart forskar om grottor eller karst. Den speleologiska forskning som görs rör sig om främst om klimatrekonstruktioner baserade på data från speleotem (Martin Finné, Uppsala universitet), geomikrobiologi i extrema miljöer inklusive grottor (Natuschka Lee, Umeå universitet) eller miljö-DNA (environmental DNA, eDNA) från speleotem (Claire Ansberque, Stockholms universitet).

FSE och UIS

SSF är medlem i både den Europeiska Speleologfederationen FSE och den Internationella Speleologunionen UIS. Delegater för Sveriges räkning i FSE och UIS är Johannes Lundberg, med vicedelegat Ola Löfquist. FSE:s årsmöte i Caselle in Pittari, Italien, men SSF hade inte möjlighet att delta på plats utan överlät sin röst till den tyska delegaten.

Nedåt och Ekonomi

Nedåt är SSF:s bok- och diversehandel, men har under året varit vilande. Tidigare var Nedåts försäljning av svensk och utländsk grottlitteratur, enklare karbidlampor med mera en viktig del av SSF:s verksamhet riktad mot medlemmarna, men sedan många år är det enkelt och billigt att köpa både utrustning och litteratur från en mångfald främst utländska försäljare över webben, och Nedåts roll har minskat i betydelse. Det finns dock profilmaterial och en del trycksaker som SSF har gett ut (serien Svenska grottor inklusive grottkatalogerna, äldre nummer av Grottan med mera) eller förfogar över (Leander Tells Arkiv för svensk speleologi) som är svår eller omöjlig att få tag på från andra håll. Nedåt hade under året haft viss försäljning i samband med årsmötet och en lista på vad som finns till försäljning har publicerats i Grottan. Försäljningen

från Nedåt är dock mycket begränsad. Ingen avsättning till publiceringsfonden föreslås därför. Årets resultat för Nedåt är ett överskott på 120 kr.

Under slutet av året öppnade SSF genom Madeleine Rozmarynowicz och Ida Fagerström en "webbutik" på **Spreadshop** (del av Spreadshirt) för försäljning av profilprodukter. Adressen till butiken är <https://ssfs-logoprodukter.myspreadshop.se>.

Antalet fullbetalande medlemmar var oförändrat under året, men medlemsavgiften höjdes med 30 kr, vilket ledde till ökade inkomster med ca 7 000 kr.

Årets resultat för förbundet före fondavsättningar är ett underskott på 730 kr. I detta ingår dock årets överskott för Expedition Bjurälven, ca 23 600 kr. Efter avsättningar till respektive användning av fonder är resultatet ett underskott på 14 603 kr, dvs nettoresultatet inklusive Nedåt är minus 14 723 kr. Den största utgiftsposten för förbundet är tidskriften Grottan. Tryckkostnaden var 2024 40 000 kr, samma som året innan. Kostnaden för porto (inklusive för utbyte) var ca 32 100 kr, vilket är 6 300 kr mer än året innan.

Kostnaden för lokalen i Täby ökade under året med ca 8 000 kr, till 36 655 kr, på grund av flytten till en ny lokal med högre hyra. Dessutom fick vi en del kostnader för själva flytten, ca 6 700 kr. Under kommande år kommer hyran att öka ytterligare. För att delvis finansiera detta har vi beslutat att öka avgifterna till sektionerna, och lägga på ett "lokalbidrag" i avgiften för alla förbundets arrangemang. Detta kommer inte att få full effekt förrän under 2025.

Årets årsmöte var välbesökt, och slutade på ett överskott på ca 9 200 kr. Dessutom genomfördes en auktion vid årsmötet, som gav 3 540 kr. Verksamheten med SRT-kurser gick med ett underskott på ca 11 100 kr, främst beroende på kostnaden för instruktörsträffen. Själva kursverksamheten gick med ett överskott på ca 2 000 kr. Under året genomfördes besiktning av Lummelundagrottan. Materialinköp för ca 24 200 kr gjordes under året, främst kopplade till utrustning för den nya SRT-kursplatsen i Tuna-Hästberg. Materialinköpen föreslås finansieras med medel från sektionerna, och användning av "vilande" fonder. Övriga kostnader låg på ungefär samma nivå som 2023. Sedan våren 2023 har SSF en försäkring hos If Skadeförsäkring. Den omfattar dels en egendomsförsäkring för vårt materiel som förvaras i SSF-lokalen i Täby, dels en ansvarsförsäkring inklusive rättsskydd, verksamhetsansvar, produktansvar och styrelseansvar.