Verksamhetsberättelse för Stockholms Amatörastronomer
Verksamhetsåret 2024

Styrelse
Styrelsen har haft följande sammansättning och har träffats 7 gånger under 2024:

- Ordförande samt visningsansvarig: Katarina Art
- Vice ordförande samt PR-ansvarig: Peter Mattisson
- Kassör: Gunnar Lövsund
- Sekreterare: Lotta Spångberg
- Observatoriechef och materialansvarig: Tony Saers
- Webbansvarig: Håkan Lundberg
- Mats Mattsson

Verksamhet
Under 2024 har vi haft totalt 25 medlemsträffar, allt enligt vår- respektive höstprogrammet. Vi har haft observationsträffar, 4 föredrag har hållits, som också sänts på zoom samt finns på hemsidan. Vi har hållit 2 STAR-partys av 8 planerade ute på Björnö. Intressegrupperna för bildbehandling och astrofotografering har haft 4 möten.

Vi deltog dessutom, tillsammans med AU, på Stockholms Stads Kulturnatt i april, med öppet mellan kl 18-24. Ca 500 personer kom och besökte oss. De fick se många olika teleskop, hörde föredrag och ca 350 personer fick titta genom C-11:an.

Vi höll 2 astrofotokvällar där medlemmarna visade sina egna bilder.

Vi bildade under året en grupp som planerar en resa ner till Spanien för den totala solförmörkelsen 260812. Vi försöker hitta en bra observationsplats samt lite intressant att göra dagarna före och efter.

Sent i september besökte vi Observatoriet i Kvistaberg. 17 glada amatörastronomer besåg de fina kupolerna och fick en intressant guidning av Eric Stempels.

Vi höll 3 utflykter till Observatorierna i Saltsjöbaden.

Vi hade traditionsenligt 2 terminsavslutningar som var välbesökta: vårfesten och luciafesten med ätbart samt frågesport.

Visningar
STAR har haft totalt 11 visningar vid Observatorielunden med 214 deltagare samt 5 visningar samt en medlemsutflykt i Saltsjöbaden för totalt 43 besökare.

STARs hemsida
Hemsidan har uppdaterats kontinuerligt av Håkan Lundberg. Sidan har många unika besökare varje dag.

Medlemmar
Antalet medlemmar var vid utgången av 2024 280 betalande medlemmar samt en hedersmedlem.

Stella
Tre ordinarie nummer av Stella har kommit ut samt en PR-Stella. STELLA fick i slutet av året en ny chefredaktör efter Gunnar Lövsunds mångåriga och utmärkta arbete: Hjalmar Norell.

Magnethuset
Tony Saers har varit observatoriechef. Arbetet med kupolvridningen har slutförts på ett exemplariskt sätt av Tony. Bl.a. har stödhjul och drivhjulet bytts ut samt rälsen rätats upp. Några teleskoptillbehör har införskaffats under året. En grupp har bildats för överföring av bilder från teleskopet till samlingssalen baserat på dator och astrokamera. Installationsarbete pågår. Målning av väggarna i kupolen i SISAB:s regi har tyvärr ännu inte utförts.

Ett antal faktaböcker har införskaffats till biblioteket.

Saltsjöbaden
Det går bra ute i Saltis. Observatoriechef Henrik Claesson Pipping håller många guidningar tillsammans med Olle Bernell. Meridianhuset har fått larm. Gruppen för samarbetet mellan STAR och EAF angående Meade-teleskopet har i princip kunnat avslutas under året och ett avtal för samarbetet är nästan helt klart.

En ny Saltsjöbadsgrupp för driften ska bildas. Några nycklar har också delats ut. Curt Olsson kommer att hålla en kurs i hur nya Meade-teleskopet ska hanteras.

Nyhetsbrevet
Katarina Art har under större delen av året veckovis sänt ut nyhetsbrev med dels kommande aktiviteter i föreningen, dels information om planeternas lägen på himlen och annan intressant information. Nyhetsbrevet är populärt med över 230 mottagare varje vecka.

Styrelsen och STAR vill rikta ett tack till
- Katarina Art som har hållit i visningsverksverksamheten
- Tony Saers som har varit observatoriechef i Magnethuset
- Henrik Claesson Pipping som varit observatoriechef i Saltsjöbaden
- EAF som gjort ett utmärkt arbete i Saltsjöbadsgruppen med installation av MEADE 14"
- Gunnar Lövsund för allt arbete med 3 fantastiska nummer av STELLA
- Alla förevisare som hållit publika visningar samt sett till att lokalen är öppen måndagar
- Alla som hjälpte till vid Kulturnatten
- Alla STAR:ar som hjälpt till vid olika aktiviteter och medverkat i massmedia samt representerat STAR i största allmänhet
- Medlemmar som bidragit till trivseln i STAR med egna initiativ och inspirerat till fortsatt verksamhet
- AU för gott samarbete i Magnethuset
- Statens Fastighetsverk för deras välvilliga samarbete i Saltsjöbaden
- Unga Forskare för fortsatt fint stöd.

250208 Styrelsen genom Lotta Spångberg, sekreterare

STARs Vårprogram 2024

Mån 8 jan	***STARtmöte för alla förevisare.*** *Möte för alla förevisare. Vi går igenom datorn samt teleskopet inför vårens visningar. Inga aktiviteter för övriga medlemmar.*
Mån 15 jan	***STARtmöte för medlemmar.*** *Vi öppnar säsongen med samtal om vårprogrammet, pratar astronomi och planerar inför våren.*
Mån 22 jan	***Observationskväll i Magnethuset.*** *Vi observerar månen och Jupiter i vårt teleskop. Vid mulet väder pratar vi astronomi och lär av varandra.*
Mån 29 jan	***Öppet Hus för medlemmar.*** *Gör en egen aktivitet, samtal om något aktuellt eller annat spännande. Dator och projektor är tillgängliga. Styrelsen har möte i det inre rummet.*
Lör 3 feb	***Vår-STAR-party 1.*** *Utflykt till Ingarö, Björnöreservatet med egna bilar eller buss. Ta med egen utrustning. Vi ses vid solnedgången.*
Mån 5 feb	***Observationskväll i Magnethuset.*** *Vi observerar i vårt teleskop. Vid mulet väder pratar vi astronomi och lär av varandra.*
Lör 10 feb	***Vår-STAR-party 2.*** *Utflykt till Ingarö, Björnöreservatet med egna bilar eller buss. Ta med egen utrustning. Vi ses vid solnedgången.*
Mån 12 feb	***Årsmöte klockan 19:00.*** *Se kallelse på baksidan*
Mån 19 feb	***Månfotografering.*** *Ta med egen systemkamera.*
Mån 26 feb	***Föredrag.*** *Ämne ej bestämt.*
Mån 4 mar	***Intressegruppen för astrofotografering.*** *Vi träffas i Magnethuset och utbyter erfarenheter och lär oss av varandra. Övriga medlemmar också välkomna.*
Lör 9 mar	***Vår-STAR-party 3.*** *Utflykt till Ingarö, Björnöreservatet med egna bilar eller buss. Ta med egen utrustning. Vi ses vid solnedgången.*
Mån 11 mar	***Observationskväll med utflykt.*** *Vi träffas vid Magnethuset kl. 19:00 för gemensam färd till Saltis i egna bilar. (Styrelsen har möte.)*
Mån 18 mar	***Måndagsträff.*** *Vi träffas och pratar astronomi.* *Information inför Merkurius synlighet. Vart ska man titta, vad kan man se. Att tänka på.*
Mån 25 mar	***Observationskväll i Magnethuset.*** *Vi tittar på Merkurius, Jupiter och månen. Årets chans att se Merkurius på kvällstid*
Lör 6 apr	***Vår-STAR-party 4.*** *Utflykt till Ingarö, Björnöreservatet med egna bilar eller buss. Ta med egen utrustning. Vi ses vid solnedgången.*
Mån 8 apr	***Observationskväll i Magnethuset.*** *Vi observerar i vårt teleskop. Vid mulet väder pratar vi astronomi och lär av varandra.*
Mån 15 apr	***Visionskväll.*** *Hur ska vi utveckla vår klubbverksamhet?* *Hur ska vi utveckla hur vi använder vårt teleskop? Diskussionskväll.* *Kom med dina idéer och visioner! Vad kan du bidra med?*
Lör 20 apr	***Kulturnatt Stockholm.*** *Vi har öppet klockan 18 till 24. Programmet kommer på hemsidan www.starastro.org.*
Mån 22 apr	***Föredrag.*** *ZEISS - En 170-årig resa i optikens tecken. Peter Nerman berättar*
Mån 29 apr	***Intressegruppen för bildbehandling.*** *Vi träffas i Magnethuset och utbyter erfarenheter och lär oss av varandra. Övriga medlemmar också välkomna.*
Mån 6 maj	***Astrofotokväll.*** *Ta med dina bra och dåliga astrobilder. Vi har dator och projektor.*
Mån 13 maj	***Öppet Hus för medlemmar.*** *Gör en egen aktivitet, samtal om något aktuellt eller annat spännande. Dator och projektor är tillgängliga. Styrelsen har möte i det inre rummet.*
Mån 20 maj	***Vårfest klockan 18:00.*** *I solens sken grillar vi korv och umgås på Magnethusgården.*

STARs Höstprogram 2024

Mån 26 aug	***STAR förevisarmöte.*** *Möte för alla förevisare. Att tänka på i höst. Inga aktiviteter för övriga medlemmar.*
Mån 2 sep	***STARtmöte.*** *Vi öppnar säsongen med samtal om höstprogrammet, pratar astronomi och planerar inför hösten.*
Lör 7 sep	***Höst-STAR-party 1.*** *Utflykt till Ingarö, Björnöreservatet, med egna bilar eller buss. Ta med egen utrustning. Vi ses vid solnedgången (kl. 19.30).*
Mån 9 sep	***Föredrag om kvantfysik*** *av Jakob Hüttner, Sirius. STAR bjuder på fika efteråt.*
Mån 16 sep	***Totala solförmörkelsen i Spanien 2026-08-12.*** *Planeringskväll, visst ska vi se den tillsammans?*
Mån 23 sep	***Nu är det nya 14"-teleskopet i Saltis på plats!*** *Information och planering för framtiden.*
Lör 28 sep	***Höst-STAR-party 2.*** *Utflykt till Ingarö, Björnöreservatet, med egna bilar eller buss. Ta med egen utrustning. Vi ses vid solnedgången (kl.18.30).*
Sön 29 sep kl. 17	***Studiebesök på Kvistabergs Observatorium (gratis). Middag efteråt för de som vill (på egen bekostnad) på Brogrillen.*** *Träff på Bro järnvägsstation kl. 16.40 för samåkning till observatoriet. Anmälan: ordforande@starastro.org*
Mån 30 sep	***Utflykt till observatorierna i Saltsjöbaden.*** *Avfärd från Magnethuset kl 19.00*
Lör 5 okt	***Höst-STAR-party 3.*** *Utflykt till Ingarö, Björnöreservatet, med egna bilar eller buss. Ta med egen utrustning. Vi ses vid solnedgången (18.10).*
Mån 7 okt	***Föredrag: Den totala solförmörkelsen i april från Mexiko.*** *Föredrag av de 4 från STAR som reste gemensamt. STAR bjuder på fika efteråt.*
Mån 14 okt	***Saturnus nära månen.*** *Vi fotograferar med egna kameror genom vårt teleskop i Magnethuset*
Mån 21 okt	***Framställning av STELLA.*** *Gunnar Lövsund demonstrerar hur STELLA blir till. Hur kan du bli delaktig?*
Mån 28 okt	***Intressegruppen för astrofotografering.*** *Vi träffas i Magnethuset och utbyter erfarenheter och lär oss av varandra. Övriga medlemmar också välkomna.*
Lör 2 nov	***Höst-STAR-party 4.*** *Utflykt till Ingarö, Björnöreservatet, med egna bilar eller buss. Ta med egen utrustning. Vi ses vid solnedgången (15.50).*
Mån 4 nov	***Program kommer på hemsidan. Öppet för förslag.***
Mån 11 nov	***Bildbehandling av (dina) planetfilmer.*** *Vi träffas och hjälps åt att behandla planetfilmer. Tag med dina bilder på ett usb-minne eller på egen dator.*
Mån 18 nov	***Jupiter och månen samt Saturnus.*** *Vi observerar i Magnethusets teleskop.*
Mån 25 nov	***Intressegruppen för bildbehandling.*** *Vi träffas i Magnethuset och utbyter erfarenheter och lär oss av varandra. Övriga medlemmar också välkomna.*
Tis 26 nov	***Utflykt till observatorierna i Saltsjöbaden.*** *Avfärd från Magnethuset kl. 19.00*
Mån 2 dec	***Astrofotokväll.*** *Visa dina bra och dåliga astrobilder. Dator och projektor är tillgängliga.*
Mån 9 dec	***Jupiter, månen, Saturnus samt senare Mars.*** *Vi observerar i Magnethusteleskopet.*
Mån 16 dec	***Luciafest.*** *Vi träffas i Magnethuset för Luciafika och frågesport.*