

Formandens beretning for 2019

Ved Formand Jeppe Torben Nicolaisen

Det seneste år har budt på en masse oplevelser. Når man snakker om stjernevejret, så var det vel det man kalder en slow starter. Det var i hvertfald svært at tro at man ville få lov til at se stjerner i længere tid af gangen. Når nu jeg tænker tilbage på året så har lykken alligevel stået os bi og vi har haft mulighed for at både se og fotografere himmelens objekter.

Hvis vi ser på området, så bliver der stadig arbejdet på at gøre oplevelsescenteret og BO's koncept endnu bedre. Der bliver stadig arbejdet på Schmidt-kikkerten og den har da været oppe og køre med alt det nye udstyr der blev sat tidligere, men de har da også været uheldige med nedbrud af forskellig art. Vi må håbe at den snart bliver stabil igen så man kan få vist den frem for offentligheden.

Vores egen kuppel/kuppel til låns, nr. 17 har også gennemgået lidt af en omvæltning. Kalotten og alle sidevæggene har været pillet af, så der kun stod et skellet tilbage... det var lidt af et syn. Nu har den igen fået siderne og kalotten på og den er blevet malet i en lys farve!! Invendig har der længe været tomt og ikke engang et gulv at se. Jeg ved der bliver arbejdet på sagen og på nuværende tidspunkt er gulvet igen blevet etableret, men udstyret mangler stadig.

Der har været nedsat en gruppe af de forskellige interessante heri også BAVsom skal til finde den bedste løsning for hvordan kuppelen skal tage sig ud indvendig med opsætning og placering af udstyr, det har været lidt af en opgave at få det hele til at passe sammen og vi venter spændt på at se det færdige resultat. En begrænsende faktor i byggeriet er at Slots- og Kulturstyrelsen skal godkende byggeriet før det kan påbegyndes,.. og vi ved jo godt at så går tiden hurtigt. Jeg er sikker på at der snart sker noget og det vil vi selvfølgelig følge op på løbende.

Nu da vores kuppel til låns, nr 17 ikke har været brugbar og vores 12"-teleskop har holdt pause i kikkertrummet, er nogle af de andre teleskoper kommet mere i brug. Vores 16" og 6"er blevet taget i brug flere gange. Og med vores nye kompetancer inden for astrofoto Jakob og Thomas, er der kommet mere gang i tankerne omkring astrofoto. Vi har bestilt nyt astrofotoudstyr til brug i klubben efter anbefaling fra de to nye astrofotokompetencer. Med det nye udstyr skulle det være muligt for medlemmerne at tage billeder en aften og komme hjem med et næsten færdigt produkt eller i hvert fald billeder der er klar til redigering. Set i forhold til det "gamle" udstyr dvs. 12"eren

i kuplen. Her skulle der højst sandsynligt tages billeder over flere dage for at få samme resultat som med det nye udstyr. Jakob og Thomas vil følge op på systemerne og undervise i brugen af det når alle delene er kommet hjem til os. Jeg glæder mig til at se det i funktion 😊

I radorummet har der som sædvanligt også været gang i en masse projekter og det kan godt være svært at følge med til det hele. Det ser ud til at der er ved at være styr på teleskopet og ikke mindst efter at teamet har fået kontakt til en fra Kiel, som har dybdegående kendskab til vores type af radioteleskopustyr. Han joakim, har kunne give svar på en masse ubekendte og afhjælpe med de verse problemer.

Noget af tiden i radorummet går med at beregne mælkevejens rotationshastighed, hvilket vel nok er lidt af en opgave. Jeg er sikker på at man kan få en dybdegående forklaring hvis man kunne tænke sig at vide mere... og det bliver spændende at se hvilke projekter der kommer i fremtiden for radioteleskop-teamet.

Den 1. September blev der som vi plejer, afholdt Åbent hus-arrangement fra kl. 11-16 hvor vi, KAF & BAV kunne holde åbent for offentligheden. Ved arrangementet var der også mulighed for at få en gratis rundvisning af BO, mange tak for det.

Den første onsdag i måneden har vi afholdt studiekreds hvor Mogens Bohl Pedersen i forbindelse med 50 året for månelandingen har haft æren af at kunne fortælle om meget af det der er sket i 1969 og frem til idag. Oplægget var hovedsaligt bygget på resultaterne fra NASA's Apollo-program og menneskets drøm om at bygge rumstationer og eksempelvis baser på månen og mars. Et meget interessant tema. Hans har blandt ande fortalt om itelescope og spektrografi hvilket også kræver en vis opmærksomhed.

Den anden onsdag har der været offentlige forestillinger, hvor vi som sidste år har arbejdet sammen med BO og folkeuniversitetet, således at vi kunne arrangere aftenen med en ekstern foredragsholder, efterfulgt af Hans, Bjørn og Bent som har kunne fortælle lidt om nært og fjernt og eventuelle nyheder inden for det der sker i verdensrummet og her på jorden.

Tredje onsdag er vores klubaften hvor medlemmerne har haft frie tøjler til at udforske astronomisk udstyr, projekter eller hjælpe andre medlemmer eller gæster med deres kikkertudstyr.

Den fjerde onsdag har der blandt andet været Generel astronomi, hvor Bjørn blandt andet har berettet om hvordan man kan orientere sig på årstidernes nattehimmel. Hvilke vejvisere kan man bruge for at finde rundt på en let måde. Også hans har været på spil og har blandt andet kunnet fortælle om itelescope og spektografi.

Den 11. januar, lidt senere på året en normalt kunne vi afholde foredragsmarathon med nogle meget spændende emner.

1. Fusionsenergi ved Søren Bang
2. Musik og svingninger i rummet ved Hans buhl,
3. Stjerneseismologi og derefter
4. Dannelse af saturns ringsystem og dens indre måner ved Hans Kjeldsen

Dette arrangement var en stor success og efterfølgende har der været mange positive tilbagemeldinger fra medlemmerne.

Årets sommerudflugt den 24 August var lidt af en oplevelse. Vi startede i Rundetaarn, hvor vi kom på en ekspedition til steder hvor publikum normalt ikke har adgang, det var ret spændende at opleve. Herefter havde vi brug for lidt at spise, hvilket vi gjorde på cafe & ølhallen ved arbejdsmuseet i københavn. Her kunne man helt sikkert få stillet sin sult ovenpå formiddagens oplevelser.

Nu da vi snakker om at få lidt på opleveren, havde vi på dagen for merkurpassagen, den 11. November en tur til Det Astronomiske Observatorium på Østervold. Her havde vi oplevelsen af blandt andet set det store teleskop. For at afslutte aftenen fortsatte vi til Kroppedal, hvor vi blev guidet rundt af Claus og Gunnar og der var virkelig mange spændende ting at se. Tak til vores venner fra KAF for denne mulighed.

BO har i år også afholdt en masse arrangementer for offentligheden hvori BAV også har deltaget når det har været muligt. Her tænker bl.a. på torsdagsstjerner som jeg synes har fungeret rigtig godt. Når nu vi snakker om torsdagsstjerner, så på trods af de lyse aftener, blev det afholdt 1. gang i lang tid efter en pause på grund af Covid-19 den 25/6-2020, her kunne Bo's nye mand Martti,

som afløser Mikael, starte blødt op sammen med Kristina. Martti arbejder ved astronomien på DTU og står bag flere udgivelser, så Velkommen til Matti.

En anden begivenhed som vi også har deltaget i er Sommernætter, som også har været en success. Vi ser frem til at fortsætte det gode samarbejde.

Hvis jeg går lidt længere tilbage i tiden end sidste GF, så havde vi i 2019 også et stort arrangement som fortjener ros og ikke mindst dem der var med til at få det til at lykkedes. Jeg tænker selvfølgelig på vores 25 års jubilæum som vi fejrede med gallamiddag den 6 april og ikke mindst den astronomisk(e) festival som blev afholdt i samme weekend i samarbejde med Astronomisk forening for køge bugt og KAF.

Til sidst vil jeg gerne have lov til at sige tak til de medlemmer der gør et stort arbejde ved at hjælpe til når der er brug for det, om det er at hjælpe til ved arrangementer eller når der er noget der skal fikses eller bygges til foreningen. Her vil jeg blandt andet gerne takke Niels-Jørgen for det fine projektet i baghaven som vi kan udnytte når vi skal ud og bruge vores teleskoper i felten.

Tak til vores redaktør Tom Rosenquist for blandt andet at informere offentligheden og medlemmerne via. Nyhedsbrev og hjemmeside.

Tak til vores medlemmer som bidrager med foredrag.

Tak til vores suppleanter som står klar til at hjælpe når der er brug for det.

Hvis vi ser på fremtidige arrangementer, så kan jeg nævne at der bliver afholdt åbent hus den 6. September kl. 11-16.

Den 23 september Intro for nye medlemmer.

Astrofoto: 21. og 28. Oktober og 18. og 25. nov.

3x FU sep okt nov,

Foredragsmarathon 12. Dec.

Til sidst tak til bestyrelsen for det gode arbejde gennem året.

Tak til vores dirigent Jens Jørgensen

Jeppe Torben Nicolaisen

26. april 2020