

Årsberetning for året 2022, v. formand Torben B. Christensen

Året 2022 blev et godt år for NAFA. Vi havde igen åbent det meste af året uden Coronarestriktioner. Vi fik blot at vide af myndighederne, at vi skulle have lukket ind til 17. januar, og derfor var der ikke noget medlemsmøde 4. januar. Der var ganske vidst kommet en ny mutation af covid 19, omicron, som var mere smittefarlig, men den forvoldte ikke nævneværdig sygdom. Lidt influenza plagede dog nogle af os i begyndelsen af året. Vi var heller ikke mere nødsaget til at holde nogle af vore bestyrelses-møder med Zoom.

Det blev til en række spændende foredrag:

D. 1. februar skulle der være dobbelt-foredrag:

"Astrofotografering fra en videnskabelig og fra en kunstnerisk synsvinkel" Rune Christiansen skulle fortælle om teknikken bag sine meget flotte deep-sky billeder, som de fleste af Jer nok har set, men han lå desværre på langs med influenza. Så I måtte nøjes med mig, der viste den kunstneriske vinkel, mest i form af Måne-op- og nedgange, og et enkelt komet-billede. Mit billed-foredrag kom dog til at vare 1 time og 3 kvarter.

D. 8 februar var der generalforsamling i observatoriet.

Jeg bød velkommen, og foreslog Mogens Meyer som dirrigent. Valgt. Jeg gennemgik foreningens aktiviteter og bestyrelsens arbejde i 2021. (bifald)

Kasserer Svend Petersen gav en grundig gennemgang af vore to regnskaber for 2021, Urania og NAFA. Med kontingenter, besøgsindtægter, nedsat husleje p.g.a. corona-lukninger, salg af vor campingvogn, og trods af de slemme negative renter, havde vi per. 1 januar forbedret likviditet på 65727,89 kr. På Urania-kontoen rådede vi på samme tid 140070,59 kr. Så vi havde råd til at bruge mere på medlemsrettede aktiviteter. (bifald)

Vi kan også med glæde konstatere, at mange besøgende giver frivillige bidrag i vores pengekasse, eller som mobile pay. Hvorfor fik vi ikke den idé for længe siden, da kommunen smækkede kassen i for os?

På valg var Svend Petersen, Poul Hansen og Mogens Meyer. Ingen øvrige kandidater. Alle genvalgte.

Som revisor valgtes Ole S Pedersen, der indtil da var revisor-suppleant.

Kontingentet på årligt 300 kr. blev fastholdt

---

Den kendte amatørastonom Viggo Thorsbro Pedersen fra Mors rettede henvendelse til os i 2021 ang. vort tidligere medlem Morten Bech Christensens arbejde med kortlægning af dobbelt-stjerner. Han ville gerne vide, om vi lå inde med Luplau Janssens gamle glasplade-negativer med dobbelt-stjerner, optaget med det fotografiske Mertz-teleskop. Det gjorde vi. De lå i et par papkasser nederst i glasskabet. Svend scannede dem, og mailede dem til Viggo og til Mogens.

Som tak for vores indsats holdt Viggo foredrag her d. 1. marts "Opmåling af dobbeltstjerner"

5. april trak professor ved Aarhus universitet, Hans Kjeldsen fulde huse til sit lærerige foredrag: "Nyeste udforskning af jordens naboplaneter Venus og Mars"

6. september holdt vort medlem Holger Nielsen et foredrag med titlen "Hvad ser vi her?" Holger viste en række særligt bemærkelsesværdige astronomiske billeder, og udfordrede os med spørgsmål til titlen. Han havde holdt det før, men havde foretaget opdateringer, og der skal også være noget for de nyere medlemmer.

4. oktober holdt et af vore nyere medlemmer, Joachim Mikkelsen, et interessant foredrag med titlen "Visuel astronomi fra baghaven til den offentlige skueplads" Han fortalte lidt om sin egen baggrund, og det der vakte hans interesse for astronomi.

Joachim mente, at det ville gøre det lettere, at finde objekterne på himlen ved hjælp af Celestron Starsense Explorer søge systemet. Det går i al sin enkelthed ud på, at man anbringer sin mobiltelefon med kameraet pegende nedad i en speciel holder, der forrest har et lille spejl, der er tiltet i en vinkel på 45 grader, der således sender billedet af nogle stjerner til kameraets objektiv. Ap' en, som reelt er det, man betaler for, skal umiddelbart kunne genkende det pågældende objekt, og man skal blot indtaste navnet på det objekt, man ønsker at blive guided til. Så kommer der pile i to koordinationer frem, som viser retningen, man skal følge.

Bestyrelsen var grundlæggende positivt indstillet overfor forslaget

Celestron sælger naturligvis ikke disse holdere i løs vægt; Man er nødt til at købe et teleskop, for at få fingre i det. Sikker for at sælge nogle flere teleskoper!

11. november skulle lærer Kim Lang fra Klokkeholm fortælle om "Nyt fra asteroidernes verden". Men Kim måtte melde afbud, da han lige var blevet afskediget fra sit job som lærer på Aalborg Tekniske skole - et job, som han havde haft i 19 år. Det gjorde, at han følte sig langt nede, hvad man jo godt kan forstå.

Jeg har fået en ny aftale i stand med Kim. Han kommer d. 7. februar i år.

6. december fik vi traditionen tro, jule-gløgg og æbleskiver i lange baner i Golfhuset.

Der var 3 større astronomiske begivenheder i 2022:

En total måne-formørkelse d. 16. maj kl. 04.28 til 4.59 (set fra os) men det var tæt på Månens nedgang i syd-vest. Jeg var afsted tidligt om morgenen, for evt. at få nogle billeder af det fra stien op til Blegdalsparken og med vestbyen som kulisse, men Månen druknede i dis og skyer.

Den 25. oktober var der partiel Solformørkelse kl. 11.05 - 13.12., som tiltrak mange besøgende, deraf et par skoleklasser. Vibe fra TV2 Nord var der og filmede og interviewede os og gæsterne. En helig kaotisk dag. Der var ganske vidst en del skydække, men med mange huller igennem. Men det lykkedes dog at få taget nogle vellykkede billeder af Solen i Vixen refraktoren med H-alpha filteret, mens publikum kiggede mest i 10" teleskopet. Pudsigt nok fik jeg bedre Solens granulation med, når Solen var let dækket af

skyer!

Tidligt om morgenen, d. 8. december var der en okkultation. Månen passerede forbi og dækkede for Mars kl. 05.55, og Mars kom til syne en time senere på den højre side af Månen. Jeg tog en serie billeder af det, og uploadede det på Face-book dagen efter. Fik mange likes for det.

I øvrigt var Joachim og jeg flere gange i foråret på plænen udenfor observatoriet, for at observere Solen gennem vores fine Lunt-H-apha teleskop, og for at tiltrække gæster til. Flere af de mennesker, som kiggede med, kom om aftenen ved åbent hus.

Joachim var også i høj grad med til at puste liv i vores facebook-side, NAFA offentlig, med omtale af astro-begivenheder og astro-billeder taget primært af medlemmer.

Rune fik en web-designer på Teknisk på teknisk skole til at lave et nyt flot, udendørs-skilt, til erstatning for det gamle messing-agtige skilt, der var helt out-dated, og med grimme tusch-streger. På det nye er der et flot billede af pegasus logoet og observatoriet med en gruppe astrofolk som silhouetter og vores web-adresse nedenunder. Det er jo moderne tider, og vi finder flere og flere oplysninger på Internettet, og interesserede kan jo se alt om åbne aftener åbningstider og begivenheder på vores hjemmeside.

Det lykkedes os at få fremvisere nok til at holde onsdags-åbent 14 gange, og 7 gruppe-besøg.

2022 var også året, hvor vi valgte at afhænde vores observatorie i Lille Vildmose - VLT .

Der var alt for få, der brugte/vedligeholdte det. Træerne var blevet alt for høje, og flere var kommet til. Så det forfaldt mere og mere. Vi har også igennem flere år vidst, at ledelsen af Vildmose Centret gerne ville have os ud, så vidt jeg husker for at skabe mere plads til deres vildsvinehold. Bestyrelsen var til et møde hos Vildmosens leder, Bo Gregersen og vi blev enige om, de køber observatoriet for 30.000 kr. (naturligvis for at rage det ned) og vi fik lov at beholde teleskop, opstilling og udstyr.

Alt i alt en god forretning for NAFA

For at skabe plads i kælderen her, havde Joachim og undetegnet udloddet vores gamle "Aldi"-kikkert som astronomisk quizz præmie på en onsdag aften. Ingen så ud til at bruge dette 500mm F.4.5 newton teleskop. Det stod blot og samlede støv, og optog plads. Vi klarer os fint med de store dobsonians vi har i forvejen. Joachim gjorde det rent med en magic svamp som kunne komme ind i alle kringelkroge.

Der kom kun tre gæster - vore "stamgæster" Christian, Jasper og Nicklas. (Det var nok fordi der var VM fodbold på flimmeren?) Senere kom der 3 mere, men de kom for sent til at deltage i quizz'en.

Joachim introducerede dem til det sjove quizz-program Kahoot, og ledte slagets gang med spidsfindige spørgsmål.

Nicklas, som kun er 15 år, men åbenbart havde en stor viden om astronomi, vandt, tæt fulgt af Jasper og Christian, som vandt et drejeligt stjernekort og Tournesol Måne-raket.

Lige en forglemmelse:

Stor tak til Svend og "BMW"- Hans for deres fine arbejde med rensning og justering af motorerne til den nedre luge, der havde sat sig skævt flere gange i løbet af året.

En varm velkomst skal lyde til vore nye medlemmer, inden for det seneste år.

Stein Michelsen, Kim Borgbjerggaard, Peter Nørgaard Thomsen,

Thomas Dahl Mackenhauer og Simon Loell