

HAF-møde, den 3. april 2016.

10 medlemmer og 2 gæster var til stede ved mødet.

Formanden bød velkommen til mødet og orienterede om aftenens forløb.

Første emne var Peter Schrøders foredrag om observatoriebyggeri, der var udsat fra sidste møde. Peter startede med at beskrive observatoriet, der har fået navnet "Gemini Observatoriet". Navnet er opstået ved, at både Peter og hans kone, Hanne, er født i stjernetegnet Tvillingerne. Observatoriet er oprindeligt bygget i 2006 og blev højtideligt indviet 12. november 2006, med deltagelse af medlemmer fra Horsens Astronomiske Forening. Observatoriet har et grundareal på 5,2m² og kupelens diameter er 2,0 m. Kupelen er fremstillet af glasfiber og vejer kun 20 kg. Under kupelen er opstillet en 10" Meade Schmidt Cassegrain, som Peter købte af Jørgen. Teleskopet bliver båret af en EQ6 opstilling med goto, som Peter har haft stor glæde af. På samme opstilling er en 60 mm refraktor, som hovedsageligt bliver brugt til solobservationer. Af øvrige instrumenter nævne Peter en 6" Newton-kikkert samt en 8" hjemmelavet Dobson kikkert.

På grund af uheldige konstruktionsmæssige forhold er der desværre trængt vand ind i observatoriet og har ødelagt gulvet. Af samme grund har Peter allieret sig med en tømrer, der skal gøre observatoriet helt vandtæt. Desuden er der nu lagt et gulv af terrassebrædder, der bedre kan tåle eventuel vandindtrængning. Peter nævnte under sit foredrag muligheden for en genindvielse af observatoriet og foreningen tager bestemt gerne imod en invitation!

Efter Peters udmærkede beretning, fortsatte Martin med at fortælle om den aktuelle stjernehimmel. Som udgangspunkt en tegneserie med "Radisserne", der havde gang i en sag om solobservationer. Senere blev også nogle finurlige tegninger og tekster af Storm P fremført. I sin sædvanlige veloplagede stil berettede Martin om hvad der var i vente i den kommende tid på stjernehimlen. De indre planeters stillinger på mødeaftenen blev beskrevet. Endvidere blev der gjort opmærksom på en Merkurpassage den 9. maj. En anvisning på, hvordan man kan finde Venus på daghimlen, blev givet; ikke let, men muligt! Venus okkuleres af Månen den 6. april kl. 12.40. Af yderligere emner kan nævnes:

Månesonden LCROSS har fundet vand (is) på Månen, ikke meget men alligevel interessant. To månekratere, Hansteen og Billy, ligger lige ved siden af hinanden,

men med vidt forskellig kraterbund: Den ene næsten helt glat, den anden ujævn. Usikkert, hvad årsagen er.

Ursa Major (Store Bjørn): Gazellespor er stjernepar i Ursa Major. Omtale af La Superba, der er en kulstofstjerne, hvis lysstyrke varierer fra mag 4.8-6.4. M3 blev omtalt.

Corvus (Ravnen): En imaginær "pegepind" på himlen til at finde Sombrero-galaksen blev beskrevet.

Cancer (krebsen): Interessante hobe er her M44, M67. Rho Cancri er omkredset af 5 planeter.

Martin omtalte endvidere Nordlige Krone og Regulus, den klare stjerne i Løven.

Da Martin kom ind på stjerneskedssværmen Lyriderne (16. til 25. april), førte det til en definering af stjernesked.

Mars kan ses tidligt om morgenen og kommer i opposition sent i maj.

I Cassiopeia findes de to åbne hobe M103 og Owl Cluster (NGC 457).

Efter en omtale af galaksen NGC 2775 sluttede Martin foredraget af med at vise nogle forslag til "nye konstellationer".

Ved kaffepausen nød vi kagen, som Martin havde medbragt.

Efter pausen blev der spurgt ind til de problemer den ene af vores gæster har med sit teleskop. Peter Kudsk vil prøve, om han kan hjælpe. Jan foreslog en snarlig observationsaften, må vejrguderne være os nådige!

Den årlige udflugt, dette år til Martins observatorium og "Aqua", blev der givet tilmelding til. Udflugten finder sted den 11. juni, med kaffe hos Martin kl. 10.00 og middag i Aqua kl.12.30.

Jan berettede om de seneste nyheder om situationen omkring Naturcenter Skovgård. Foreningerne der er hjemmehørende på naturcentret har fået lov til at benytte de gamle lokaler og der er sat stole og borde ind igen. Der er dannet en forening med repræsentanter fra de berørte foreninger. Foreningen vil sørge for at lokaliteterne bliver sat i stand, så det bliver mere brugbart end det er i øjeblikket.