

HAF-møde, 1. februar, 2015.

Referent: Eigil Pedersen.

9 medlemmer var mødt frem.

Formanden bød velkommen og fremlagde aftenens program.

Eigil berettede om den planlagte tur til Ole Rømer observatoriet. Den vil blive afholdt lørdag den 30. maj. Nærmere detaljer følger.

Bent Larsen fortalte om "optiske begreber", f.eks. refleksion og refraktion, endvidere om sfærisk abberation og kromatisk abberation. Bent viste forskellige typer linsekonstruktioner, lige fra akromater til mere avancerede trelinsede apokromater. Focaults' knivtest blev forklaret; med en Couder maske måler man brændvidden i forsk. afstand fra centret af et givent teleskopspejl og kan derved bestemme, hvor godt spejlet er paraboliseret. Bent sluttede med at omtale sine egne projekter med at slibe et 8" f4,5 teleskopspejl og hvilke problemer han havde haft med at færdiggøre spejlet. Endvidere omtalte han slibningen af to 5" f:15 spejle. De sidst nævnte spejle vil være meget lettere at fremstille, da de ikke behøver at blive paraboliserede.

I pausen nød vi Peter Schrøders' lækre kager. Jørgen fremviste nogle netop indkøbte okularer, et ortoskopisk og et Hyperion okular fra Baader.

I Forum fortalte Ole om nogle af sine erfaringer med astrofoto, bl.a. blev computerprogrammet "Backyard EOS" gennemgået.

Jan foreslog, at vi i forbindelse med solformørkelsen den 20. marts skulle holde åbent hus og femvise Solen med foreningskikkerten ved Naturcenter Skovgård. Det var der bred opbakning til.

Eigil havde taget sin 12" Meade Schmidt-Cassagrain med og fortalte lidt om den. Den er desværre blevet lidt overflødig og udbydes derfor til salg. Eventuelt kunne den tænkes som instrument i et foreningsobservatorium, men det kræver en fast opstilling på et mørkt sted. Eigil benyttede lejligheden til at holde et lille foredrag om Schmidtteleskopet.

Jan omtalte en avisartikel af Anja Andersen om asteroider og at NASA vil forsøge at landsætte et rumfartøj på en asteroide. Det er meningen, at der skal tages prøver fra asteroidens overflade, hvorefter fartøjet, eller en del af det, returnerer til Jorden med prøverne til analyse. Et spændende projekt, der måske kan være med til bl.a. at kaste lys over Solsystemets dannelse. Landingen forventes at ske i 2019. Japan har et lignende projekt i støbeskeen.

Til slut var der en drøftelse omkring forhold vedr. planetstien. Da der er opstået usikkerhed, hos nogle medlemmer, omkring restbeløbet fra de bevilgede midler til etableringen af stien, blev det besluttet at forsøge at danne en forening, "Planetstiens Venner", hvis opgave er at forvalte restbeløbet og evt. sørge for at stien bliver vedligeholdt efter behov. Den nye forening vil bevare en vis tilknytning til Horsens Astronomiske Forening.