

HAF-møde den 6. november 2016.

Der var 11 deltagere i aftenens møde.

Generalforsamling:

Formanden bød velkommen til årets ordinære generalforsamling.

Valg af dirigent: Peter Kudsk blev valgt.

Formandens beretning om foreningens virksomhed i det forløbne år. Beretningen kan ses i sin fulde udstrækning andet sted på siden.

Kassererens fremlæggelse af det reviderede regnskab.

Der er ved regnskabsårets afslutning et overskud på kr. 1.415,65. Bankkonto på 2.773,78. Regnskabet for planetstien fremviste et overskud på kr. 22.952,37.

Fastsættelse af medlemskontingent for det kommende år: Uændret kr. 200,00.

Indkomne forslag: Ingen forslag var indkommet.

Valg af bestyrelse og bestyrelsessuppleant:

Da Eigil Pedersen ønskede at udtræde af bestyrelsen, blev Peter Schrøder valgt i stedet til den ledige post som sekretær. Bent Larsen modtog genvalg som kasserer. Peter Kudsk blev genvalgt som bestyrelsessuppleant.

Valg af revisor og revisorsuppleant: Ole Jørgensen fortsætter som revisor og Gregor Edenhofer blev valgt til suppleant.

Eventuelt: Eigil foreslog lidt indkøb til forbedring af foreningskikkerten, nemlig et 32 mm okular og udstyr til manuel finbevægelse. Det vil blive anskaffet i nær fremtid. Formanden berettede om istandsættelse af Naturcenter Skovgård. Der er skaffet midler til udbedringer af bl.a. terrassedør og pålægning af linoleum i mødelokale. Arbejdet forventes snarest påbegyndt, så vi snart kan rykke ind i et dejligt nyistandsat mødelokale.

Der blev talt om vandreudstilling i anledning af Astronomisk Selskab's 100 års jubilæum. Den vil komme til Horsens i foråret 2017. Der blev diskuteret hvor udstillingen bedst kunne være.

Der blev spurgt om foreningskikkerten kunne opbevares på naturcentret til fri afbenyttelse af medlemmerne. Måske kan det lade sig gøre efteristandsættelse.

En bog, "Verdensbilledet i forandring", udgivet i anledning af Astronomisk Selskabs 100 års jubilæum blev omtalt. Bogen koster 325,00 kr. Endvidere blev en bog af Jesper Grønne omtalt: Hvad i himlen.

Foredrag af Hans Kjeldsen afholdt i Århus og Vejle blev omtalt og muligheden for at få den slags foredrag videoforevist på Horsens Bibliotek blev drøftet.

Efter generalforsamlingen var der kaffepause med kage leveret af Eigil.

Efter pausen fik Martin først ordet og fortalte om det ikke særligt kendte objekt NGC 3077. Det er ret nemt at finde, da det befinder sig i nærheden af M 81 og 82. Martin fortsatte med at vise nogle interessante videoklip om to innovative amatørastronomer, den ene med et ret specielt observatorium, den anden med en transportabel 16" binokikkert, altså en 16" kikkert til hvert øje!

Peter Kudsk omtalte nogle ret ubehagelige fugtproblemer i sit nye observatorium, som han ikke rigtigt kunne finde nogen løsning på. Vi må håbe det lykkes.

Jan holdt herefter et foredrag om planeten Merkur.

Den 9. maj 2016 var den sidst observerede passage af Merkur foran Solen. Det sker ca. 13 gange hvert århundrede. Det er svært at observere noget på planetens overflade fra Jorden, p.gr. af Merkurs baneforløb omkring Solen. Først ved besøg af rumsonder fik vi nogle ordentlige billeder af overfladen.

Temperaturen svinger mellem -183 og +427 graders celsius.

Atmosfæren består af overraskende meget Kalium(31,7%) og Natrium (24,9%) og ikke helt så meget ilt i både atomar og molekylær form.

Planeten foretager 3 omdrejninger for hver 2 omløb om Solen. 1 Merkur-dag er lig med 2 Merkur-år! Det skyldes en elliptisk bane og tidevandskræfter.

Rumsonder til Merkur: Mariner 10 i 1974-1975 og Messenger i 2008. Messenger gik i omløb om planeten i en højde af 200 km. På billederne, som Messenger optog, kunne man se krateret Kuiper, der har en diameter på 62 km.

Man mener, at årsagen til den mærkelige stofmæssige sammensætning af Merkur skyldes at planeten efter dens dannelse stødte sammen med et andet legeme, noget mindre end Merkur, der forårsagede, at Merkurs kerne nærmest eksploderede og stoffet blev mixed op over hele planeten.

Merkurs nordpol ligger i evig mørke, kun bjergtoppene er belyste, man har her fundet vandis, muligvis stammende fra kometer.

Se den vedlagte computerpræsentation for yderligere detaljer om Merkur.

