

# Referat af ordinær generalforsamling

Torsdag den 4. september 2014 kl. 19.30

på KUC – Kolding Uddannelsescenter, Ågade 27, 6000 Kolding

## Amatør-Astronomisk Forening

### **1. Valg af dirigent og referent.**

Michaela Baunsgaard blev valgt som dirigent.

Henrik Enstrøm blev valgt som referent.

Dirigenten konstaterede, at generalforsamlingen er korrekt indkaldt og beslutningsdygtig.

### **2. Formandens beretning.**

Se bilag.

Bemærkninger:

- Bjørk bemærkede, at Orion Planetarium endnu afventer mødekalender fra Astronomisk Selskab og Folkeuniversitetet.
- Hvis man ønsker at låne nøglen til Stensgård, henvender man sig til formanden.
- Michaela opfordrer til, at man bruger foreningens Facebook-side ([www.facebook.com/aafdk](http://www.facebook.com/aafdk)). Spontane arrangementer kan med fordel annonceres her, ligesom man opfordres til at lægge billeder op på siden.

### **3. Foreningens reviderede regnskab for regnskabsåret 2013-2014.**

Udgiften til møder/repræsentation inkluderer transport og overnatning. Den er voldsomt stor i år, fordi nogle udgifter fra tidligere år ikke er blevet bogført før nu, jf. det omtalte bilag 18.

Formanden redegjorde nærmere for bilaget. Den manglende dokumentation skyldes, at post til kassereren er gået tabt. Vi må være opmærksomme på, at den slags ikke gentager sig.

Tilgangen af udstyr er spejlslibemaskinen.

Foreningens regnskab bør fremover indeholde et separat regnskab for spejlslibemaskinen.

Regnskabet er godkendt.

### **4. Fastsættelse af kontingent og godkendelse af budget for 2014-2015.**

Kontingentet for 2014-2015 er fastsat til 250 kr.

Bestyrelsen vil snarest kaste et kritisk blik på budgettet af flere grunde:

- Det forelagte budget bygger på en forudsætning om, at kontingentet for 2014-2015 er 300 kr.
- Gitte Brügge bemærkede, at det er ugenomsommeligt, hvor meget der har været brugt til møder og repræsentation i de seneste år. Det er tvivlsomt, om budgettet er realistisk på dette punkt.

**5. Indkomne forslag: Ændring af vedtægter (Gitte Brügge og Jannick Petersson).**

Behandlingen udskydes til en snarlig ekstraordinær

**6. Valg af formand og kasserer.**

Knud Strandbæk er genvalgt som formand for 2 år.

Gitte Brügge er valgt som kasserer for 1 år. I 2015 afholdes valg af kasserer for en 2-årig periode.

**7. Valg af bestyrelsesmedlemmer.**

Jannick Petersson er valgt. Bestyrelsen består herefter af:

- Knud Strandbæk (formand)
- Gitte Brügge (kasserer)
- Jens Jacobsen
- Henrik Schneider
- Jannick Petersson

**8. Valg af 2 suppleanter til bestyrelsen.**

Henrik Enstrøm er valgt som 1. suppleant.

René Bondo Hoffmann er valgt som 2. suppleant.

**9. Valg af 2 revisorer og 1 suppleant.**

Jørgen Rønnow Micheelsen og Ejner Surrøw er genvalgt som revisorer.

Kurt Jelsbak er genvalgt som revisorsuppleant.

**10. Eventuelt.**

Jakob efterlyste aktiviteter i observationsgruppen.

Referent

Henrik Enstrøm

# AAF-GENERALFORSAMLINGEN

2014-09-04

## Formandens beretning 2014

**Hvem er vi?** (Hentet fra en AAF-foreningsfolder fra 2001):

Amatør-Astronomisk Forening i Kolding blev stiftet i 1973 af nogle astronomiinteresserede efter et astronomi-aftenhøjskolekursus, hvor foreningens nuværende formand Knud Strandbæk underviste. Vi er en astronomisk forening med et halvhundrede medlemmer og holder 8 – 10 møder årligt. De fleste møder holdes på KUC - Kolding Uddannelsescenter, Kolding. Herudover afholdes observationsaftener ved specielle lejligheder og ture til planetarier eller andre steder, der har interesse for amatører. Vi er aktive med hensyn til astrofoto, ATM (eng.: Amateur Telescope Making), praktisk astronomi mv.

## 40 års jubilæum

I forlængelse af foreningens jubilæum har der været afholdt forskellige foredrag af fagastronomer, og der har været arbejdet en del med vores optikslibemaskine. Det er således bestyrelsens håb, at vi snart kan have instruktører klar, så tilbud om kursus i spejlslibning kan påbegyndes.

I forbindelse med en aftalt astronomiudstilling, der i efteråret 2013 skulle løbe af stablen over en god måneds tid i november-december, måtte Kolding Bibliotek desværre i sidste øjeblik melde fra, så vi besluttede helt at aflyse denne.

Der har gennem det forløbne år været afholdt en del Nymånetræf – et initiativ, som Henrik Schneider har påtaget sig at gennemføre - stort set ved hver nymåne over den vestlige del af landet: Jylland og Fyn

## Medlemstallet

(Var ved sidste års generalforsamling 42). I dag er medlemstallet **55**.

Vi har haft en pæn medlemsstigning, hvilket vel for en stor dels vedkommende kan skyldes foreningens aktiviteter blandt medlemmerne, herunder astrofoto, interessen for teknik og nymånetræf. Der er således ingen tvivl om, at foreningen bør tilstræbe øget aktiviteter inden for flere områder, som må have medlemmernes interesse. Her er det også nødvendigt med en aktiv medlemskare, der vil påtage sig instruktør- og lederroller. Vore medlemmer fordeler sig over det meste af landet med en koncentration i Jylland og på Fyn. Også fra Nordtyskland finder folk til Kolding til vore møder.

## Møder

Der har været planlagt 8 møder/arrangementer i 2013/2014. Hertil kommer møderne i astrofotogruppen og ved nymånetræffene mv. Nogle i samarbejde med andre foreninger. – 7 som egentlige møder, 1 fælles med Starparty.

7 møder blev afholdt på KUC, Kolding og 1 møde blev afholdt hos Jørgen Heise Olsen.

Der har kun været lidt deltagelse ved foredragsrækkerne på Orion Planetarium, Jels i det forløbne år, da der ikke har været planlagt mange møder her, og de blev for sent annonceret. Jeg har tilbudt at lave en foredragsrække med deltagelse af professionelle astrofysikere som foredragsholdere. Vi kan håbe, at der bliver mulighed for et noget mere udvidet samarbejde fremover.

## Fra AAF-Aktivitetskalender 2013 – 2014

17. sept. 2013      Generalforsamling

5-8. sept. 2013      Starparty 2013.  
Medlemmerne indbydes til at deltage. En hel del af vore medlemmer deltog aktivt med bl.a. modificering af Canon EOS 1100D kameraer til astrobrug.

Efterår 2013

Astroforedrag med Torben Tastrup:  
På vej mod det perfekte fotografiske teleskop.  
/Tirsdag, den 5. november 2013,  
KUC-Kolding, Agade 27, 6000 Kolding, kl. 19:30

Abstrakt:

Inden for amatørastromien er astrofotografering er en af de discipliner som gennem de senere år har vundet meget frem. Med astronomisk udstyr til forholdsvis små priser kan enhver, som er i besiddelse af de rigtige håndværksmæssige færdigheder og en tilstrækkelig viden lave gode astrofotos.

Hjemmebyggeren tager denne disciplin et stykke videre, for som regel møder man her andre udfordringer, når en ny og uprøvet konstruktion tages i brug. Selvom man mener, at der i planlægningsarbejdet er taget højde for det hele, så oplever man næsten altid, at ting ikke altid opfører sig, som man havde forventet - og det er her, at det begynder at blive både udfordrende og interessant.

Med udgangspunkt i ovenstående vil jeg se på nogle af de mest udfordrende områder inden for disciplinen at bygge sit eget teleskop, og jeg vil i forbindelse hermed vise eksempler på, hvad TOC har opnået med udstyret.

Foredrag med Michael Linden-Vørnle,  
DTU Space – Institut for Rumforskning og –teknologi  
Tirsdag, den 19. november 2013  
KUC-Kolding, Agade 27, 6000 Kolding, kl. 19:00

Abstrakt:

Multiverset, livet og den ultimative odysse  
v/astrofysiker Michael Linden-Vørnle, DTU Space

Findes der parallelle universer? Er der liv i rummet uden for Jorden? Kan vi rejse til stjernerne? Med udgangspunkt i disse store spørgsmål skal vi på en rejse til kanten af vores viden om universet. Michael vil fortælle om multivers-teorien, der siger, at vores uendelige univers bare er ét blandt uendelig mange uendelige universer, der eksisterer parallelt. Han vil også gøre status over vores jagt på liv uden for Jorden, hvor især eftersøgningen af planeter omkring andre stjerner end Solen er i fokus.

Endelig vil Michael give sit bud på, om vi mennesker nogensinde kommer til at bygge et skib, der kan sende os på den ultimative rejse i tid og rum.

6. dec. 2013

Julemøde:  
Fredag, den 6. december 2013, kl. 19:00

Mødet blev afholdt hos *Jørgen Heise Olsen, Kolding Landevej 37, 7000 Fredericia* (den gamle hovedvej mellem Kolding og den gamle Lillebæltsbro. Jørgen serverede gløgg og æbleskiver! Aftenen var også tænkt som en mulighed for at præsentere interessante ting, som medlemmerne arbejder med og gerne vil delagtiggøre os andre i samt at observere med Jørgens teleskoper i det fine observatorium.

6. feb. 2014 Fotoaften, kl. 19:00
18. feb. 2014 Foredrag med Lars Lindhard:  
*Smid kameraet ud og se det selv!*  
*Visuel astronomi - Et partsindlæg*
6. marts 2014 Fotoaften, kl. 19:00
8. marts 2014 Variable Stjerner – et fællesmøde med deltagere fra hele landet.  
Her kan du lære, hvordan man observerer ændringer i de variable stjerners lysstyrke, og du vil få kendskab til de forskellige stjernetyper.
- Der kræves optagelse i Variable Stjerne Sektionen, men du henvender dig blot til undertegnede for yderlig information. Mødet varer fra kl. 10:00 – 17:00
18. marts 2014 Foredrag med Karsten Bomholt, formand hos Amatørastronomisk Selskab Fyn:
- Astrologi - sandhed eller overtro***  
*Kan du så ikke lægge mit horoskop? Som amatørastonom må man vænne sig til den slags spørgsmål. Mange mennesker forveksler nemlig astronomi med astrologi, fordi både astronomer og astrologer beskæftiger sig med stjernehimlen.*
- Astronomi er en videnskabsgren, som studerer objekter og fysiske processer uden for Jorden for at kortlægge, hvad Universet består af, hvilke love de forskellige objekter følger, og hvordan Jorden passer ind i dette overordnede system.*
- I modsætning hertil er astrologi en ældgammel forestilling, som hævder, at positionen af himmellegemerne har individuel indflydelse på det enkelte menneskes personlighed og fremtidige skæbne.*
- En astronom arbejder med videnskabelige facts, men hvad med en astrolog? Hvad er facts i dette tilfælde? Hvor får astrologen sine facts fra og vigtigst af alt: Hvor tager astrologen fejl?*
3. april 2014 Fotoaften, kl. 19:00
24. april 2014 Foredrag med Erik Høg, emeritus, associate professor, dr. scient., NBI, Kbh. Uni.
- Kl. 19:00**
- Solen, Månen, planeter og stjerner. Sorte huller, atomer og den kosmiske horisont.***
- I dette foredrag bevæger vi os ud i ekstremerne. Fra ufatteligt små størrelser til det uendeligt store. Det hele er omfattet af big bang teorien, der fortæller, hvad der hændte i universet efter dets fødsel for ca. 13,8 milliarder år siden. Vi møder eksotiske objekter som sorte huller, der har så stor en tyngdekraft at selv lys ikke kan undslippe. Der er også mere dagligdags objekter som Solen, Månen, planeter og stjerner. På grund af lysets endelige hastighed samt universets alder er der en grænse for hvor fjerne objekter vi kan se. Dette kaldes for den kosmiske horisont, og uden for denne grænse ligger resten af universet, som er meget meget større og måske uendelig stort. Som tiden går vil horisonten rykkes og gøre vort synlige univers større.*
- Selv om big bang teorien understøttes af observationer og besvarer en mængde spørgsmål, er der stadig mange spørgsmål for astronomerne at besvare.*

*Hvad var der før big bang? Er universet uendeligt? Er der mange universer? Svarene på disse og mange andre spørgsmål blandes med Erik Høgs egne oplevelser som astronom.*

*Erik Høg har tidligere ledet internationalt arbejde til måling af stjerners positioner, bevægelser og afstande med satellitterne Hipparcos og Gaia. Siden pensioneringen i 2002 søger han ved foredrag og artikler at besvare de spørgsmål, som mange mennesker stiller om universet og videnskaben, hvor religionerne ofte har spillet en stor rolle.*

1. maj 2014 Fotoaften, kl. 19:00

25. maj til  
1. juni 2014 Astrofototur til Vogelsberg, Tyskland arr. af Johannes Jensen.

Det blev en fin tur med gode astro- og naturoplevelser hos vore gode venner i Vogelsberg, hvor der er en fin mulighed for at besøge et af Tysklands bedste observationssteder.

Se også: <http://sternenwelt-vogelsberg.de>

#### **Flg. møder har været afholdt:**

##### **Astrofotogruppen:**

Her afholdt 1 planlægningsmøde i oktober + 6 (?) deciderede astrofotomøder med bl.a. Johannes Jensen som instruktør.

##### **Bestyrelsesmøder:**

Der har været afholdt 2 bestyrelsesmøder:

På det første 22/10 konstituerede bestyrelsen sig. Her blev Jens Jacobsen valgt som næstformand, John Hansen blev valgt som kasserer og webmaster.

Ved det sidste bestyrelsesmøde, den 15. august blev generalforsamlingen forberedt og mødeaktiviteterne for 2013/14 blev drøftet. Det var ikke muligt for bestyrelsen at nå igennem planlægningsfasen, og i den forbindelse vil bestyrelsen igen gerne opfordre medlemmerne komme med ønsker til mødernes faglige indhold, da det er vigtigt, at mødekalenderen bliver så alsidig og spændende som muligt. Vi takker for de -desværre få - fine forslag fra flere medlemmerne.

##### **Foreningen:**

Det er meget vigtigt for foreningen, at medlemmerne omtaler foreningen. Dette vil givetvis medvirke til at forøge medlemsskaren. Husk også, at I er velkomne til at tage en gæst med en enkelt gang, da det jo kan være rart at se, hvad man går ind til.

##### **Foreningens hjemmeside: [www.aaf.dk](http://www.aaf.dk)**

Michaela Baunsgaard er foreningens webmaster og har gjort et stort og godt arbejde siden hun overtog dette for et års tid siden. Michaela har lavet sitet i Joomla – et fantastisk godt værktøj til at lave professionelle sider med, og resultatet kender I helt sikkert!

I kender måske ikke AAFs Facebook-side: Amatør-Astronomisk Forening, som Michaela også har oprettet og gjort elegant! – så jeg synes Michaela fortjener en stort tak for det fine resultat! (En hånd for det fine projekt)!

Tak for dette! - Selvfølgelig er det et stort arbejde at opdatere og udvikle vores egen side. Her tænker jeg også på de forskellige aktiviteter, der sker i foreningen. Her er det flot, når medlemmerne sender Michaela bidrag til siden – det være sig artikler, beskrivelser af astrooplevelser, observationer, astrofotos og meget mere - **hvem vi bidrage med hjælp her?** Tag kontakt til Michaela og hør, hvad du kan bidrage med. Dette site er ved at udvikle sig til et virkeligt flot udstillingsvindue for AAF.

Det samme gælder vores Facebook-side. Giv kommentarer – vis din tommelfinger løftet på siden som et OK-tegn – og vær med her!

Hvis medlemstallet skal forøges, er det vigtigt for foreningen, at der forberedes nogle aktiviteter, som kan tiltrække nye medlemmer medvirke til en fastholdelse af medlemmerne.

Foreningens bestyrelse har ofte anmodet medlemmerne om forslag samt ideer til medlemsmødernes indhold. Det har derfor været glædeligt, at enkelte har henvendt sig med forslag og ligefrem også har tilbudt arbejdskraft.

Bestyrelsen regner også med et vist samarbejde med Orion Planetarium, Jels fremover.

Foreningens bestyrelse vil også gerne styrke andre områder i foreningens arbejde. Det er kendt, at der er flere i foreningen, der har slebet spejle til brug i astronomiske teleskoper. Et af foreningens medlemmer, Jens Jacobsen har meget stor erfaring i denne proces, og Henrik Schneider har i det forløbne år jævnligt været i Kolding for at rette ting til på maskinen – ofte sammen med andre. Henrik har også øvet sig på maskinen for at lære dens muligheder at kende. Så med Henrik og Jens vil det være muligt at lære at lave sit eget teleskop – endda i en størrelse, som sjældent ses hos amatører.

I bestyrelsen håber vi, at maskinen kan tiltrække medlemmer fra det meste af landet, da det kunne medvirke til en forøget medlemstilgang. Vi ville gøre maskinen selvfinansierende, så den ikke skulle belaste foreningens økonomi ved at lade brugerne betale for brugen af den. Dette kunne fx gøres ved at lade brugerne betale efter en graderet skala efter det optiske udstyrs størrelse.

Det er vigtigt for bestyrelsen at understrege, at maskinen skal være selvfinansierende. Maskinen ejes af AAF.

Der laves et selvstændigt regnskab for slibemaskinen. Et overskud tilfalder AAF.

Man skal være medlem af AAF for at benytte slibemaskinen.

### **Foreningssamarbejdet**

Formændene for de astronomiske foreninger bliver hvert år sammenkaldt til et forenings-ledermøde. Det var en idé, som jeg tog op, da jeg blev formand i Astronomisk Selskab.

Der afholdes igen møde i 2014 på Sjælland i november.

### **Samarbejdet med Astronomisk Selskab**

I Selskabets tidligere blad "Knudepunktet" kunne vores forening sammen med de øvrige astronomiske foreninger blive optaget med en kontaktperson + adresse. Knudepunktet er ophørt som papir-tidsskrift, men skulle fortsætte som et web-tidsskrift?? Vi kan hvert kvartal sende en plan over vores aktiviteter til Selskabet, som så tager dette med i den store fællesplan over aktiviteter, der i Danmark knytter sig til astronomien. Dette skulle så kunne ses på AS-website. Vi har imidlertid ikke modtaget information herom i dette år.

### **Foreningens teleskoper:**

Foreningen ejer 3 astronomiske kikkerter.

1. En Mertz-refraktor (objektiv), hvis mekaniske dele er bygget af afdøde finmekaniker Jens Olsen, København.  
Denne kikkert, der har tidligere været udlånt til Orion Planetarium er på nuværende tidspunkt deponeret hos Museet på Koldinghus. Museet havde en udstilling "**1001-ting**" (september 2012), og her er Jens Olsens kikkert udstillet på udstillingens bedste plads. Den er blevet fotograferet og en omtale har været bragt i Jyske Vestkysten
2. Et lille Newton-spejlteleskop, der er til udlån hos foreningens medlemmer  
Dette instrument blev skænket foreningen af Ove Larsen.
3. Et 6" Dobson-teleskop, som blev erhvervet i 2002  
Dette udlånes også til medlemmerne.

Ud over dette ejer foreningen et *Justerings-Okular* udviklet af optik-testeren Wolfgang Grzybowski med navnet: GMK (Grzybowski Multi Kollimator) og en *Kunstig Stjerne*, som kan lånes af foreningens medlemmer. Er for tiden hos Jens Jacobsen, der er foreningens materialeforvalter og har stor erfaring med justering af teleskoper.

### **Medlemmers foreningsmæssige aktiviteter uden om bestyrelsen**

Efter henvendelse fra medlemsside har bestyrelsen behandlet dette emne på sit møde 2014-08-15:

*Man skal gøre opmærksom på, at man udtrykker sig på egne vegne, så foreningen ikke tages til indtægt for personlige holdninger!*

Man kan således heller ikke uden bestyrelsens samtykke træffe aftaler af nogen art på foreningens vegne. Dette blev også omtalt efter henvendelser ved sidste års generalforsamling

### **Nye tiltag**

Materialeforvalter: Gert

Optik: Jens

Teknikgruppe: Gert

Webmaster: Michaela

Observationsgruppen: Nymånetræf ved Henrik Schneider + flere

Til sidst vil jeg gerne benytte lejligheden til at takke bestyrelsen for det fine og inspirerende samarbejde.

Endvidere vil jeg gerne på bestyrelsens og medlemmernes vegne takke de medlemmer, som har bidraget med foredrag, har stillet deres hus til rådighed eller på anden måde har bidraget til at gøre det interessant at være medlem af vores forening.

Hermed vil jeg overgive min beretning til generalforsamlingens behandling!

Knud Strandbæk

Formand for AAF