

# NORDJYSK ASTRONOMISK FORENING FOR AMATØRER

- Formandsberetning 2014
- Årets gang i NAFA:
- Vi er nu 81 medlemmer i NAFA.
- Sidste år 88 medlemmer



# NORDJYSK ASTRONOMISK FORENING FOR AMATØRER

- Tirsdag d. 7. januar: Medlemsmøde i Observatoriet
- **EXOPLANETER.**
- v. lektor Hans Kjeldsen, Institut for Fysik og Astronomi,
- Aarhus Universitet.



# NORDJYSK ASTRONOMISK FORENING FOR AMATØRER

- Tirsdag d. 28. januar kl. 19.30
- Generalforsamling i Observatoriet.
- Dagsorden ifølge vedtægterne.
- Ved formand Jørgen Christensen



# NORDJYSK ASTRONOMISK FORENING FOR AMATØRER

- Tirsdag d. 4. februar kl. 19.30:
- Observationsmøde hos
- Hans Christensen, Flauenskjold
- Nærmere detaljer på hjemmesiden  
**[www.nafa.dk](http://www.nafa.dk)**



# NORDJYSK ASTRONOMISK FORENING FOR AMATØRER

- Lørdag d. 8. marts: Medlemsudflugt til Steno Museet i Århus
- kl. 12.00 – ca. 21.00 Nærmere detaljer lægges ud på hjemmesiden.



# NORDJYSK ASTRONOMISK FORENING FOR AMATØRER

Foto Svend Petersen



# NORDJYSK ASTRONOMISK FORENING FOR AMATØRER

- Tirsdag d. 1. april: Medlemsmøde.
- GENSYN MED ALMA v. Holger Nielsen, NAFA.



# NORDJYSK ASTRONOMISK FORENING FOR AMATØRER

- Sommerferie





# NORDJYSK ASTRONOMISK FORENING FOR AMATØRER

- Tirsdag d. 2. september kl. 19.30  
Medlemsmøde i Observatoriet
- Instrumentmøde på Urania Observatoriet
- Medbring selv dine instrumenter til  
instrumentmødet



# NORDJYSK ASTRONOMISK FORENING FOR AMATØRER

- Tirsdag d.7 oktober  
Medlemsmøde i Observatoriet.  
Støv og dannelse af komplekse molekyler i rummet  
Foredragsholder, Liv Hornekær, lektor ved Institut  
for Fysik og Astronomi, Aarhus Universitet



# NORDJYSK ASTRONOMISK FORENING FOR AMATØRER

- Torsdag d. 9. oktober kl. 19.30:
- Medlemsmøde observationsmøde på Vildmosegård.
- Stjernesky - Draconiderne
- NAFA's varme campingvogn er til stede.



# NORDJYSK ASTRONOMISK FORENING FOR AMATØRER

Foto: Svend Petersen d. 9. oktober 2014



# NORDJYSK ASTRONOMISK FORENING FOR AMATØRER

Foto: Svend Petersen VLT d. 9. oktober 2014



# NORDJYSK ASTRONOMISK FORENING FOR AMATØRER

- Tirsdag d. 4. november kl.
- Medlemsmøde i Observatoriet.
- Grundstoffernes kosmiske oprindelse.
- Foredragsholder, gymnasielektor Jens Ejsing, **NAFA**



# NORDJYSK ASTRONOMISK FORENING FOR AMATØRER

- Mandag d. 17. november kl. 19,30:
- Medlemsmøde Observationsmøde på Vildmosegård.
- Stjerneskyd – Leoniderne
- NAFA's varme campingvogn er til stede.

Dårligt vejr, dette møde blev aflyst.



# NORDJYSK ASTRONOMISK FORENING FOR AMATØRER

- Tirsdag d. 2. december kl. 19.30  
Medlemsmøde i Observatoriet  
Juleafslutning, som Hans Christensen  
atter stod for.  
Tak til NAFA's musikgruppe





# NORDJYSK ASTRONOMISK FORENING FOR AMATØRER

Juleafslutning. Foto: Torben Christensen



# NORDJYSK ASTRONOMISK FORENING FOR AMATØRER

- For første gang i 25 år i NAFA's historie har Aalborg Kommune krævet revision af NAFA's regnskaber 5 år tilbage. Denne revision blev foretaget af PricewaterhouseCoopers (pwc) v. revisor Daniel Krabbe



# NORDJYSK ASTRONOMISK FORENING FOR AMATØRER

- **Mindre grupper beskæftiger sig med**

**Fotografering med *CCD* – *kamera***

**Bygning af en *kikkert***

**Planeten *Jupiter***

***Dobbeltstjerner*s baner**

**Sporing af *ildkugler***

**Opdagelse af *kometer***

***Sorte huller***

***X-Ray fra rummet***



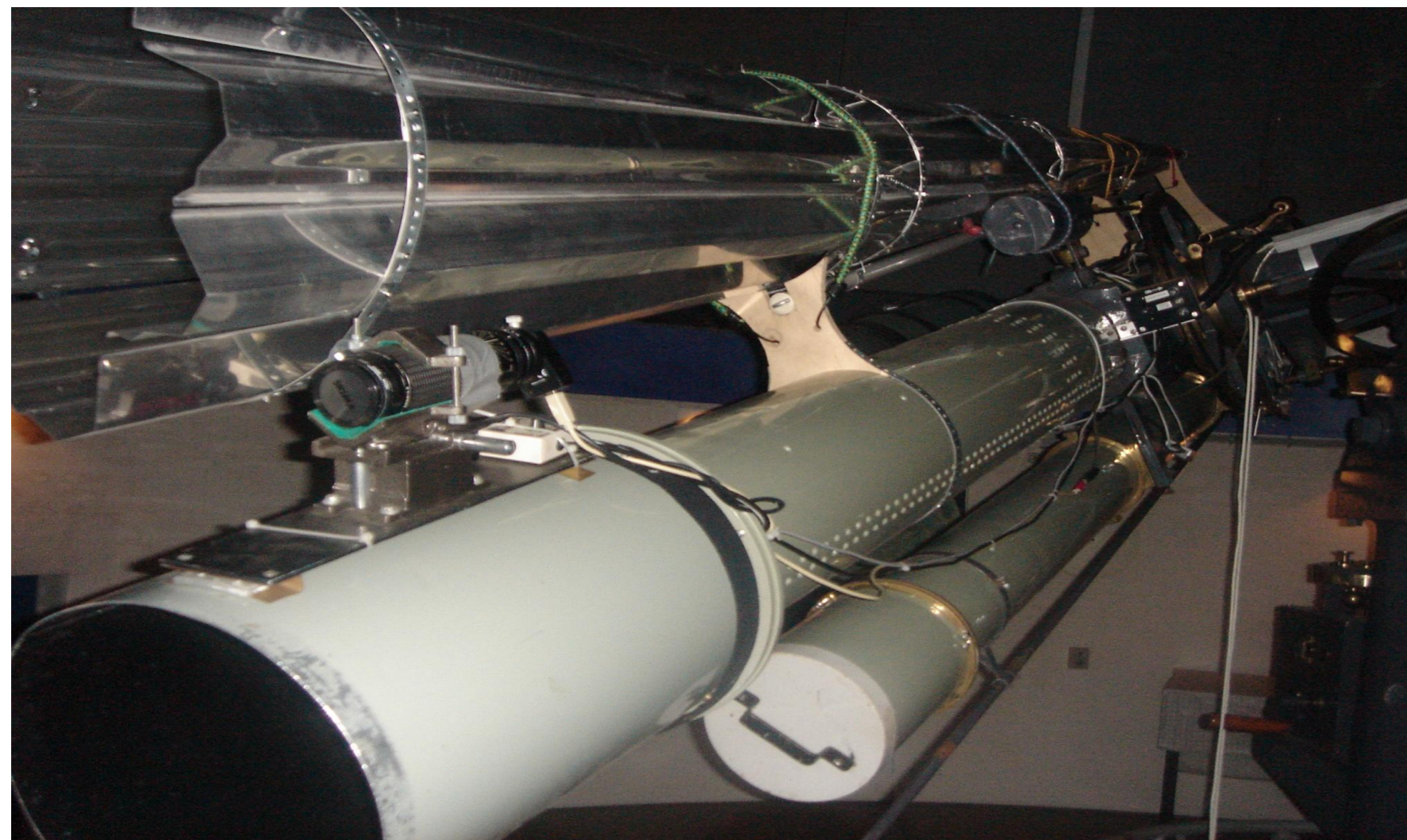
# NORDJYSK ASTRONOMISK FORENING FOR AMATØRER

- Ny gruppe: Amatørastronom Georg Bruun
- Forskning i hans optegnelser



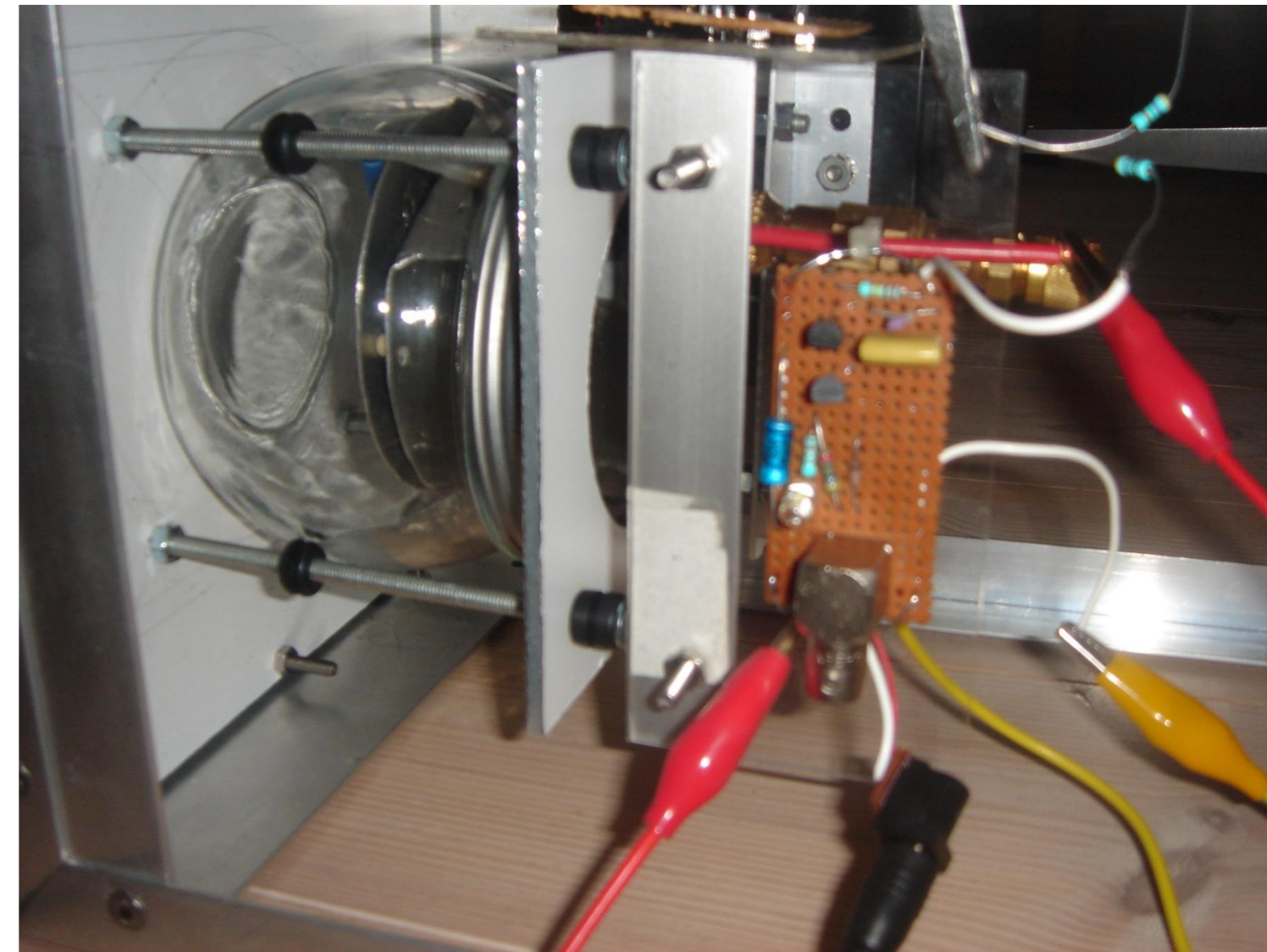
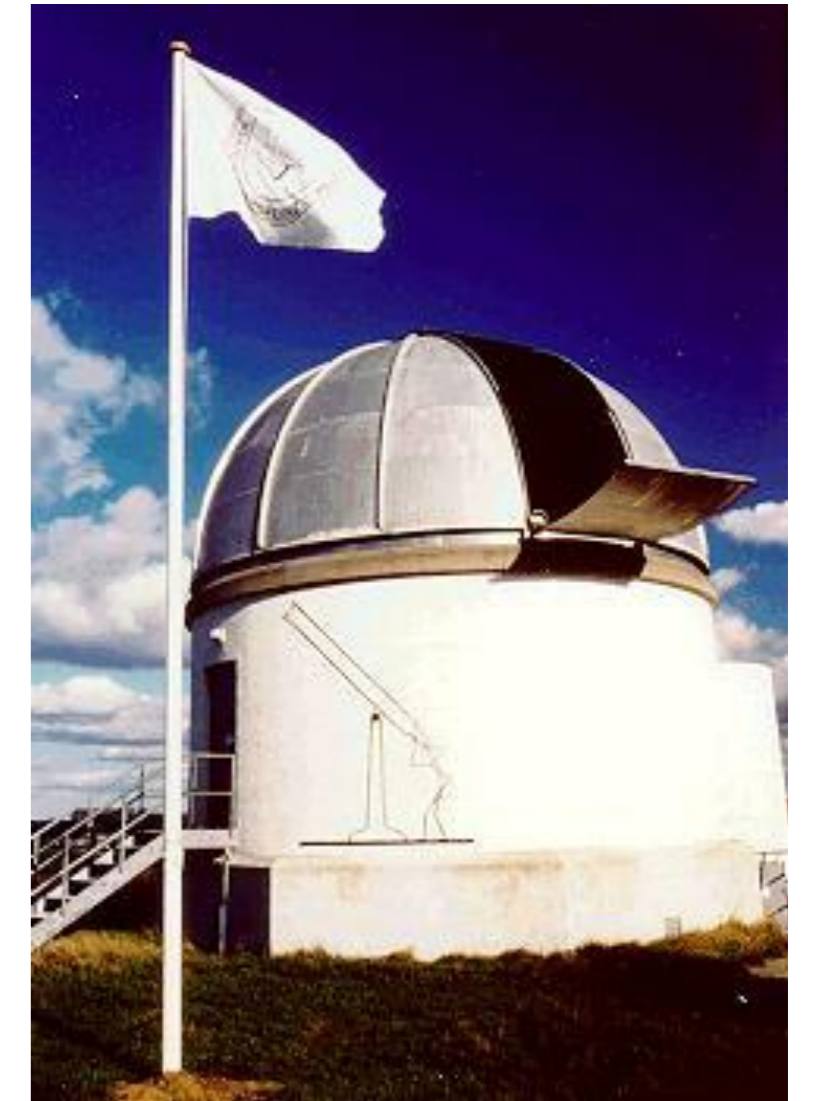
# NORDJYSK ASTRONOMISK FORENING FOR AMATØRER

- **Ny gruppe:**
- Mikrometermessungen Von H. E. Lau
- Astronomische Nachrichten Kiel 1907
- Røntgenteleskop m. overraskende målinger.



# NORDJYSK ASTRONOMISK FORENING FOR AMATØRER

- **Ny gruppe:**
- 2° retningsbestemt-røntgenteleskop
- Samt måling af hastighed på gamma-
- partikler



# NORDJYSK ASTRONOMISK FORENING FOR AMATØRER

- Urania-observatoriet har ikke været så meget besøgt af skoletjenesten p.g.a. den nye skolereform, men til ”Åbent-hus – arrangementer” på onsdage har der været mange interesse-grupper og private personer.



# **NORDJYSK ASTRONOMISK FORENING FOR AMATØRER**

**I Observatoriet:**

**NAFA - Mini-3D-biograf for 12  
personer**





# NORDJYSK ASTRONOMISK FORENING FOR AMATØRER

**NAFA er med i et landsdækkende  
ildkugleprogram. Se vor hjemmeside.**



# **NORDJYSK ASTRONOMISK FORENING FOR AMATØRER**

**NAFA VLT Observatoriet i lille vildmosen**

**Pilot: Jørgen Christensen**

**Foto: Svend Petersen**



# **NORDJYSK ASTRONOMISK FORENING FOR AMATØRER**

- **Tilskud fra kommunen er nedsat fra 151.087 kr. til 94.565 kr., derfor reduktion i skoletjenesten og turnus.  
Det har været et godt år for NAFA og derfor vil jeg sige tak til alle, som har hjulpet med til dette.**
- **Formand Jørgen Christensen**

