

NORDJYSK ASTRONOMISK FORENING FOR AMATØRER

- Formandsberetning 2013
- Årets gang i NAFA:
- Vi er nu 88 medlemmer i NAFA.
- Sidste år 82 medlemmer



NORDJYSK ASTRONOMISK FORENING FOR AMATØRER

- Tirsdag d. 9. januar:
- Medlemsmøde i Observatoriet
- Hvad sker der i NAFA?
- Jørgen Christensen, Svend Petersen og Ib L. Nielsen, alle fra NAFA,
- fortæller om nogle projekter i NAFA's regi.



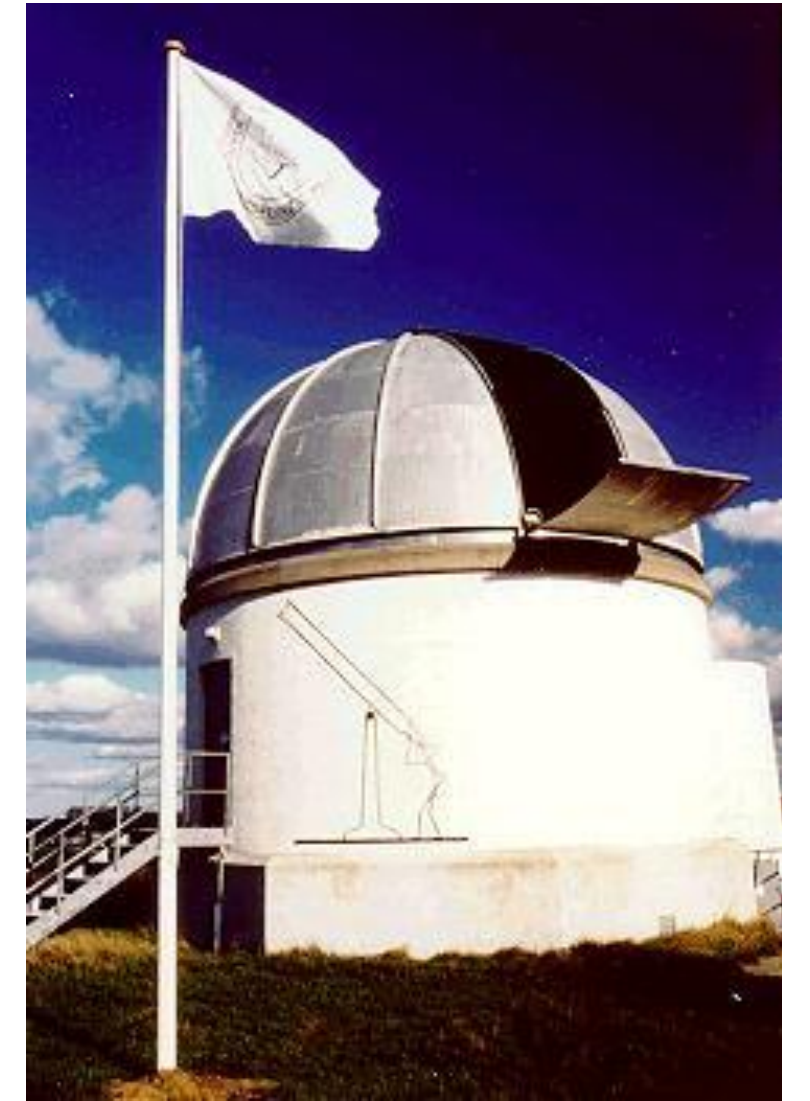
NORDJYSK ASTRONOMISK FORENING FOR AMATØRER

- Tirsdag d. 31. januar kl. 19.30
- Generalforsamling i Observatoriet.
- Dagsorden ifølge vedtægterne.
- Ved formand Jørgen Christensen



NORDJYSK ASTRONOMISK FORENING FOR AMATØRER

- Tirsdag d. 5. februar kl. 19.30:
- Observationsmøde hos
- Hans Christensen, Flauenskjold
- Nærmere detaljer på hjemmesiden
www.nafa.dk.



NORDJYSK ASTRONOMISK FORENING FOR AMATØRER

- Som NAFA's formand Jørgen Christensen var jeg i direkte radioudsendelse på P4 fredag d. 15. februar 2013 og her blev talt om kometer. m.m.



NORDJYSK ASTRONOMISK FORENING FOR AMATØRER

- Tirsdag d. 5. marts kl.19.30
- Besøg hos satellitfirmaet Gom Space, som holder til på Niels Jernes Vej 10, 9220 Aalborg.
- Der blev fortalt om firmaet og vi fik en rundvisning.
- Se også www.gomspace.com.



NORDJYSK ASTRONOMISK FORENING FOR AMATØRER

- Lørdag d. 16. marts kl. 19.30-??
Observationsmøde på Vildmosegård.
- Nærmere detaljer på hjemmesiden
www.nafa.dk.



NORDJYSK ASTRONOMISK FORENING FOR AMATØRER

- Tirsdag d. 2. april kl.19.30
- Medlemsmøde i Observatoriet
- Røntgen- og gammakilder i universet.
- Hvad er røntgen- og gammastråling, hvordan detekteres den og hvor kommer den fra i Universet? Ved Ib L. Nielsen NAFA.



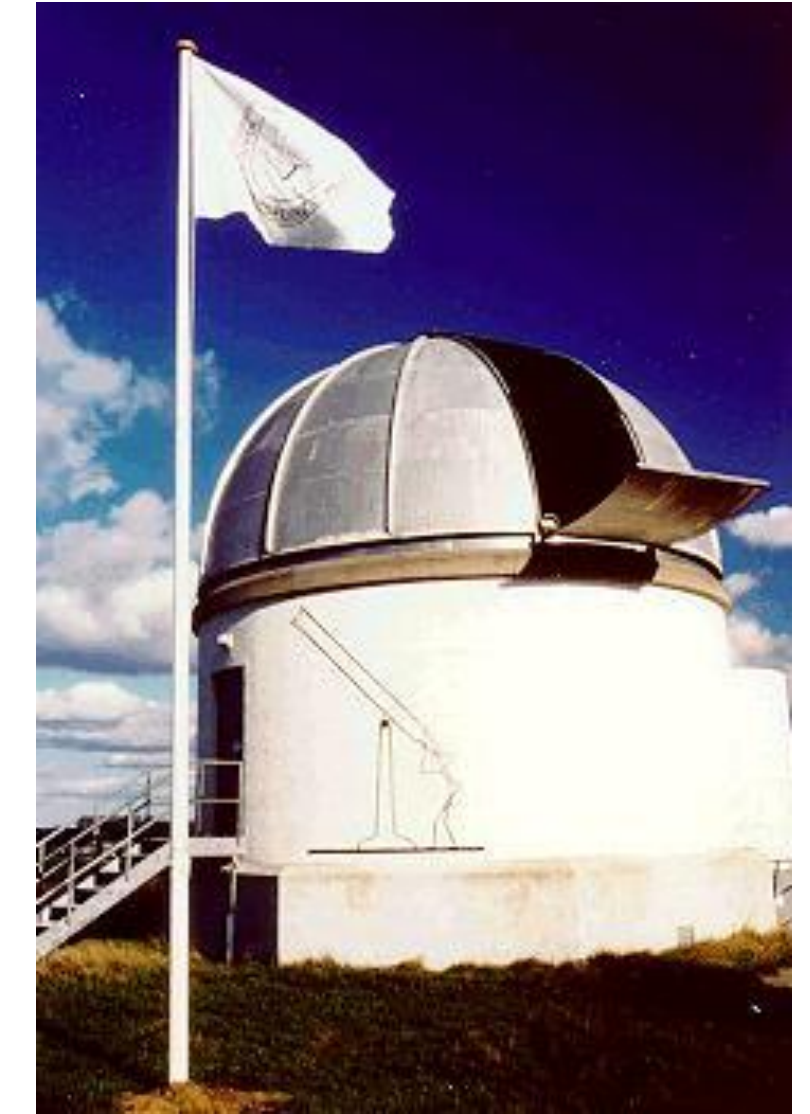
NORDJYSK ASTRONOMISK FORENING FOR AMATØRER

- Sommerferie



NORDJYSK ASTRONOMISK FORENING FOR AMATØRER

Årligt fællesmøde 31. august Skalborg Kro



NORDJYSK ASTRONOMISK FORENING FOR AMATØRER

- Tirsdag d. 3. september kl. 19.30
Medlemsmøde i Observatoriet
- Instrumentmøde på Urania Observatoriet
- Medbring selv dine instrumenter til
instrumentmødet



NORDJYSK ASTRONOMISK FORENING FOR AMATØRER

- Tirsdag d. 1. oktober kl. 19.30
Medlemsmøde i Observatoriet
Røntgen- og gammakilder i universet.
- Hvad er røntgen- og gammastråling,
hvordan detekteres den og hvor
kommer den fra i Universet? Ved Ib L.
Nielsen NAFA.



NORDJYSK ASTRONOMISK FORENING FOR AMATØRER

- Lørdag d. 26. oktober kl. 19.00 - ?
- Observationsmøde på Vildmosegård.
- Nærmere detaljer lægges ud på hjemmesiden.



NORDJYSK ASTRONOMISK FORENING FOR AMATØRER

- Tirsdag d. 5. november kl. 19.30
Medlemsmøde i Observatoriet. SONG
(Stellar Oscillations Network
Group, se song.phys.au.dk) Ved Frank
Grundahl fra Århus Universitet



NORDJYSK ASTRONOMISK FORENING FOR AMATØRER

- Tirsdag d. 3. december kl.19.30
Medlemsmøde i Observatoriet
Juleafslutning, som Hans Christensen
atter stod for.
Tak til NAFA's musikgruppe



NORDJYSK ASTRONOMISK FORENING FOR AMATØRER

- Mindre grupper beskæftiger sig med

Fotografering med *CCD – kamera*

Bygning af en *kikkert*

Planeten *Jupiter*

Dobbeltstjerners 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



NORDJYSK ASTRONOMISK FORENING FOR AMATØRER

- Urania-observatoriet har været særdeles velbesøgt af skoletjenesten og til "Åbent-hus" – arrangementer på onsdage samt mange andre interesse-grupper og privat personer



NORDJYSK ASTRONOMISK FORENING FOR AMATØRER

i Observatoriet:

- Mini-3D-biograf for 12 personer



NORDJYSK ASTRONOMISK FORENING FOR AMATØRER

- Tilskud fra kommunen er det samme som sidste år. I 2014 er tilskuddet nedsat med 1/3, derfor nødplan i 2014
- 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

