

## Referat fra medlemsmøte i TAF 26. januar 2012

### Generelt

Møtet ble holdt i Leirfossveien 27. Det var 34 personer til stede. Birger Andresen var møteleder. Stein Om-mund Wasbø og Erlend Rønnekleiv var "kjøkkensjefer". Birgers kone hadde bakt to bløtkaker.

### Nye medlemmer/møtedeltakere.

Følgende personer var på sitt første TAF-møte; Randi Kvernmo (nyinnmeldt medlem fra Verdal) presenterte seg og ble ønsket hjertelig velkommen. Ellers var det gledelig gjensyn med 4 medlemmer og et tidligere medlem som ikke har vært på TAF møter på en god stund.

### Opplevelser siden siste møte.

Følgende ting ble nevnt:

- Flere hadde sett flott nordlys sist søndag og tirsdag. Stein O. Wasbø og Erlend Rønnekleiv tok med NRK TV på direktesending i anledning det forventede nordlysutbruddet tirsdag kveld kl. 18-19. Det var kun svakt nordlys mens NRK var der, men det kom godt med nordlys i perioden fra 22:30 til ca. midnatt. Det var direkte innslag på Midtnytt fra observasjonen. Intervjuer med Stein og Jørn Dahl-Stammes ble sendt på radio onsdag.
- Mange har sett Jupiter og Venus, men ellers har det vært lav aktivitet på grunn av mye dårlig vær.

### Meddelelser.

- Det ble informert om et interessant møteprogram i vår med to meget attraktive eksterne foredragsholdere fra Oslo; Solforsker Pål Brekke kommer 1. mars, mens Knut Jørgen Røed Ødegård kommer 15. mai.
- Den planlagte gjennomgangen av resultatene fra medlemsundersøkelsen måtte utsettes fordi foredraget tok ca. 80 minutter.

### Annet.

- Erlend Langsrud viste frem et flott bilde av Melkeveiens tetteste deler i Skorpionen og Skytten tatt på ferietur i syden i sommer.
- Det ble solgt en T-skjorte og 4 stk "Astronomi" til Randi Kvernmo.

## Foredrag – Oversikt over solsystemet (av Birger Andresen, TAF).

### Om foredragsholderen

Birger Andresen var med på å starte TAF i 1998. Han har vært leder i TAF helt siden starten bortsett fra perioden april 2003 – april 2007 hvor han var nestleder. Birger jobber med produksjon av silisium og jern-silisium legeringer hos FESIL AS. Han er selvlært innen hobbyastronomi, og har tidligere holdt en rekke foredrag for TAF. Birger er interessert i alt innen astronomi, og er en av foreningen ivrigste observatører. Han er spesielt interessert i måling av lysstyrken til variable stjerner, solobservasjon og astrofotografering.

### Sammendrag

Det ble en oversikt over objekter og fenomener i solsystemet; sola, planeter, måner, asteroider, kometter, meteoror (stjerneskudd) og meteoritter. Hvert objekt og hver objekttype ble beskrevet. Størrelsen til objektene, avstander, omløpstider og fysiske egenskaper ble gjennomgått. Definisjonen til den Internasjonale Astronomiske Union av planeter, dvergplaneter og "andre små legemer i solsystemet" ble vist. Planetbaner og grunnleggende begreper som f.eks. faser, perihel, aphel, opposisjon og konjunksjon blir forklart. Andre fenomener som ble omtalt var månens faser og formørkelser, partikkelstrålingen fra sola (som bl.a. gir opphav til nordlys), samt observasjon av planetene og deres måner. Innføringen var laget med spesiell tanke på nybegynnere.

Plansjene fra foredraget fungerer egentlig bedre som et referat enn noe annet. De er å finne på TAF-veven.

En PowerPoint-versjon av foredraget med åtte videoer (ca. 18MB) finnes på

<http://www.taf-astro.no/aktivitet/moter/referat/2012/fd12jan.ppt>

mens en pdf-versjon uten videoer (ca. 9MB) for de som ikke har PowerPoint finnes på

<http://www.taf-astro.no/aktivitet/moter/referat/2012/fd12jan.pdf>

Videoene kan ellers vises direkte her:

<http://www.taf-astro.no/aktivitet/moter/referat/2012/Videoer/fd12janv1.mpeg>

<http://www.taf-astro.no/aktivitet/moter/referat/2012/Videoer/fd12janv2.mpeg>

<http://www.taf-astro.no/aktivitet/moter/referat/2012/Videoer/fd12janv3.mpeg>

<http://www.taf-astro.no/aktivitet/moter/referat/2012/Videoer/fd12janv4.mpg>

<http://www.taf-astro.no/aktivitet/moter/referat/2012/Videoer/fd12janv5.mpeg>

<http://www.taf-astro.no/aktivitet/moter/referat/2012/Videoer/fd12janv6.mpg>

<http://www.taf-astro.no/aktivitet/moter/referat/2012/Videoer/fd12janv7.mpeg>

<http://www.taf-astro.no/aktivitet/moter/referat/2012/Videoer/fd12janv8.mpeg>

En fin video av Jupiters røde flekk som ikke ble vist på møtet på grunn av nedlastingsbeskyttelse, finnes på

[http://www.bbc.co.uk/science/space/solarsystem/solar\\_system\\_highlights/atmosphere\\_of\\_jupiter#p006x535](http://www.bbc.co.uk/science/space/solarsystem/solar_system_highlights/atmosphere_of_jupiter#p006x535)

Det var ivrig diskusjon under og etter foredraget.

Etter foredraget var det som vanlig sosialt samvær med mat og drikke.

---

Birger Andresen, Referent

28 januar 2012.