

Referat fra medlemsmøte og Generalforsamling i TAF 5. april 2011

Generelt

Møtet ble holdt i Leirfossveien 27. Det var 19 personer til stede. Birger Andresen var møteleder for medlemsmøtet. Tom Reidar Henriksen og Stein Ommund Wasbø var "kjøkkensjefer".

Nye medlemmer/møtedeltakere.

Det var denne gang ingen personer som var på sitt første TAF-møte.

Opplevelser siden siste møte.

Følgende ting ble nevnt:

- Gunhild Rem hadde vært i Afrika og sett Sydkorset.
- Øyvind Brastein hadde vært i New Zealand og observert den sydlige himmelen fra et meget mørkt sted. Synet var overveldende. Øyvind skal skrive en kort artikkel til Corona om opplevelsen.
- En håndfull personer hadde sett Merkur i midten av mars. Stein Ommund Wasbø hadde også fotografert den, og fikk bildet sitt på nettsidene til Adresseavisen.
- Erlend Rønnekleiv og Erlend Langsrud fotograferte galaksen NGC 4631 med 14 tommeren på observatoriet 30. mars.
- Flere hadde sett bra forekomster av nordlys i det siste. Sola livner til igjen.
- Erlend Rønnekleiv hadde hatt med Lunt H-alfa solteleskopet til TAF til Osloregionen forrige helg og besøkt Tove Gudim som har en 102mm Takahashi refraktor med Daystar H-alfa system. De to teleskopene ble sammenlignet både visuelt og fotografisk. Arne Danielsen deltok også på den vellykkede testen. Erlend skriver rapport til "Corona" og "Astronomi" om dette.

Meddelelser.

- Det var ingen meddelelser denne gang.

Annet.

- Det ble solgt en TAF T-skjorte (XL) og 4 "Astronomi".
- Lunt H-alfa solteleskop er kommet tilbake fra reparasjon i USA. Et filter inne i teleskopet hadde kommet litt ut av justering. Dette var årsaken til at ikke teleskopet var skarpt symmetrisk om sentrum av synsfeltet. Det virker å være helt topp nå.
- Tre bilder ble vist; Steins bilde av Merkur og Jupiter, Erlend L og Erlend R sitt bilde av NGC 4631 og Erlend R sin mosaikk av fire ulike H-alfa bilder fra H-alfa testen nevnt ovenfor.

Dokumentarfilm – Tidsreiser (Tom Reidar Henriksen - Fra sesong 5 av serien "The Universe" på History channel HD).

Sammendrag

Er tidsreiser mulige? Einsteins relativitetsteori gjør det til et åpent spørsmål. Det er en kjensgjerning at gravitasjon og store hastigheter påvirker tidens forløp. Programmet diskuterer også tidspadokser, ormehull og warp drives.

Filmen var ganske spekulativ, men påpekte at naturlovene synes å gi mulighet for å reise i tid. En måte er å være om bord på et fartøy som beveger seg opp i mot lyshastigheten. Da vil passasjerer oppleve at tiden går saktere enn for de som forholder seg i ro. Man kan da komme tilbake igjen yngre i forhold til de som ikke ble med på reisen. Denne effekten er målt i praksis med atomklokker om bord på romskip og tilsvarende klokker på jorda. Problemet er at man neppe kan akselerere et romskip til høye nok hastigheter fordi alle objekter blir fryktelig tunge når de beveger seg fort. Derfor trenger man energikilder langt utenfor vår rekkevidde for å oppnå høy nok hastighet.

En annen mulighet er å passere nær ekstremt sterke gravitasjonsfelt. Også da går tiden saktere. Problemet er her å overleve i et så sterkt gravitasjonsfeltet, samt å finne et i nærheten. Igjen trengs det uoppnåelig energi for å skape slike forhold og det vil sannsynligvis være drepende å nærme seg et slikt objekt.

En tredje mulighet er å lage såkalte ormehull som fungerer som korte tunneller (snarveier) fra en del an Universet til et annen langt, langt borte. Igjen er dette mulig teoretisk, men i beste fall langt frem i praksis.

En del paradokser ved eventuelle tidsreiser ble omtalt. Man tror for eksempel at man ikke er i stand til å forandre det som allerede har skjedd om man kunne klare å reise tilbake i tid.

Konklusjonen må bli at det nok er høyst sannsynlig at vi ikke kommer til å kunne reise i tid i vår levealder, men at det er artig å leke med tanken. Og som med så mange andre ting, så kan det sikkert være lurt å holde alle muligheter for åpne.

Etter filmfremvisningen ble det servert pizza og brus samt kaffe og kaker. Jørn Dahl-Stamnes berømmes for å ha bakt to flotte og gode kaker. Den ene var pyntet med sjokoladekuler som dannet kjente stjernebilder med fargeriktige stjerner, og den andre hadde meteorittkrater i sentrum og meteoritter på "kraterkanten". Et vellykket og velsmakende kunstverk.

Generalforsamling

Etter matpausen ble det avholdt en uddramatisk generalforsamling. 19 personer var til stede. Det var ingen forhåndsstemmer. Eget referat blir laget for denne. TAF leder Birger Andresen åpnet møtet. Herman Ranes ble valgt til ordstyrer.

Hovedpunkter var:

1. Årsrapport og revidert regnskap for 2010 ble godkjent med justeringer av noen skrivefeil.
2. Alle valg med et unntak ble som forelått av Valgkomiteen som også hadde funnet kandidat til vervet som Tur- og Møtekoordinator (Erlend Rønnekleiv). Det ene unntaket var at Tom Reidar Henriksen ble valgt inn i Valgkomiteen. Han erstatter Albin Kristiansen som ønsket avløsning.

TAF-styret består nå av:

- Birger Andresen (leder)
- Terje Bjerkgård (nestleder)
- Stein Ommund Wasbø (kasserer og materialforvalter)
- Erlend Langsrud (sekretær)
- Erlend Rønnekleiv (tur- og møtekoordinator) (Ny)
- Jørn Dahl-Stamnes (varamann)

Valgkomiteen består nå av

- Asle Schei, Knut Sverre Grøn og Tom Reidar Henriksen (Ny)

Revisor: Geir Jacobsson

3. Avtroppende Tur og Møtekoordinator Tom R. Henriksen ble takket med gave for stor og god innsats.
4. Det kom benkeforslag om at TAF skulle kjøpe opp alle andelene i 15 tommeren (for kr. 10 000) i 2011 i stedet for Styrets forslag om oppkjøp av andeler for kr. 5 000. Benkeforslaget ble vedtatt.
5. Drifts- og investeringsbudsjett for 2011 samt medlemskontingent for 2012 ble vedtatt som foreslått bortsett fra at investeringsbudsjettet ble økt med kr. 5 000 som følge av vedtaket i pkt 4 ovenfor.

Fullstendig protokoll lages av referent Tom Reidar Henriksen og underskrives av Asle Schei og Reidar Johansen.

Birger Andresen, Referent

5. april 2011.