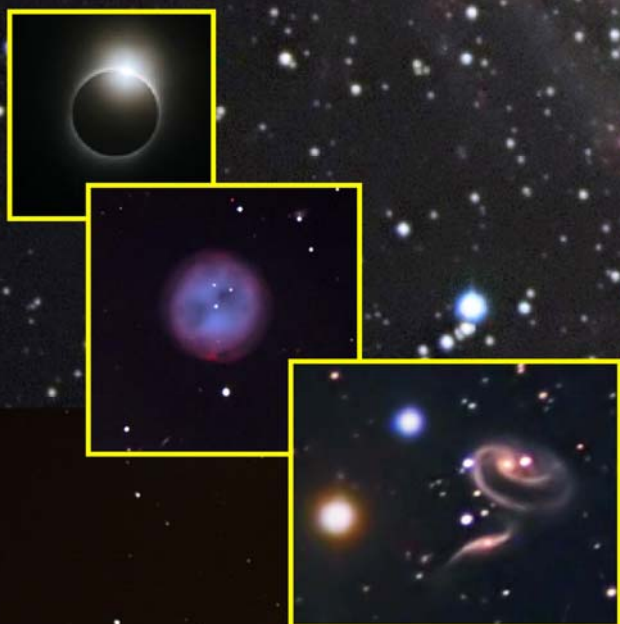




CORONA

Medlemsblad for
Trondheim Astronomiske Forening

Nr. 4 Desember 2009 11. årgang



TAFs "blinkskudd"



Gravitasjon

Galileo Galilei

En supernova

Stort meteorittkrater

Solformørkelsen i Kina

Teleskop-erfaringer

Redaktørens ord

Så går også 2009 mot slutten og det er på sin plass med et aldri så lite tilbakeblikk og også skue litt inn i 2010.

2009 har også vært det Internasjonale Astronomiåret. Dette har ført til at mange har fått lese, observere og lære om astronomi. Naturfagene i norsk skole er dessverre sørgelig forsumt, samtidig som det er et skrikende behov for folk med realfagskompetanse. Forhåpentligvis har Astronomiåret vært med på å øke interessen for naturfag og bidra til å styrke rekrutteringen til realfag. Gledelig nok merker vi i TAF at det nå er større pågang fra skolene for å se hva som befinner seg der ute. Men det er jo ikke sikkert at det har noe med astronomiåret å gjøre.

TAF har i løpet av året anskaffet et helproft CCD-kamera med tilhørende filtre og noen av de mest ihuga fotografene har nå begynt å ta mengder av bilder. Som "bakmann" har jeg hatt gleden av å få sett en god del av bildene som blir tatt hver gang det er klarvær. Det er meget flotte bilder! Og noen av dem pryder også vår forside denne gang, samt på et par sider inne i bladet. Etter hvert blir det vel også mer vitenskapelige bilder også. Det er nemlig meningen å gjøre fotometri på variable stjerner. En annen mulighet er å lete etter supernovaer i fjerne galakser. Kanskje noen TAF'ere finner en ny supernova?? Det hadde vært artig!

TAF har også seint i høst kjøpt et hydrogen-alfa solteleskop. Dette fikk vi først såpass seint at Sola stod for lavt til gode observasjoner i år. Men det er godt å ha noe å glede seg til neste år også! Nå ser det også ut til at Sola endelig begynner å bli aktiv

Styret i TAF informerer

Hydrogen-alfa solteleskop er ankommet, og så vidt testet før sola kom for lavt på himmelen. Vi gleder oss til sen-våren og sommeren. SBIG kamera og hovedteleskopet fungerer utmerket etter garanti-reperasjoner i sommer/høst.

Nye medlemmer og utmeldinger

TAF har fått 3 nye medlemmer siden sist, mens ingen har meldt seg ut. Foreningen har 144 medlemmer pr. 28/11-09. Vi ønsker hjertelig velkommen til

Øyvind Almelid, Steinar Thune Christensen og Jørn Dahl-Stamnes

På vegne av TAF-styret takker jeg for et flott og interessant år, og jeg ønsker våre medlemmer og lesere God Jul og Godt Nytt År.

Birger Andresen, Leder i Trondheim Astronomiske Forening

igjen. Det har nemlig vært en del større solflekkgrupper i den siste tiden.

Det er ikke bare TAF som har skaffet seg observasjonsutstyr i det siste. Mange medlemmer har også mye flott og imponerende utstyr å observere med og erfaringene blir etter hvert mange og gode, både når det gjelder teleskoper og fotoutstyr. Dette er noe vi alle i foreningen har stor nytte av! Siste i så henseende er Jørn Dahl-Stamnes som også har skrevet en artikkel i bladet om sine erfaringer. Dette er en nyttig artikkel for alle som er i innkjøpstanker....Jørn har også allerede tatt noen flotte bilder gjennom sitt nye teleskop som også er med i bladet.

En ting som undrer oss i styret er hvorfor det er så få som stiller opp på observasjonskveldene som tross alt har vært siden vi fikk det nye teleskopet. Og det gjelder også en del medlemmer som har større andeler i teleskopet. En skulle tro at når det er så lenge mellom klarværskveldene ville dette gjøre det ennå mer attraktivt å stille opp. Kanskje folk rett og slett mister interessen for å observere når det nesten blir som å starte på nytt hver gang.

Vi bør kanskje gå aktivt ut å spørre hvorfor interessen for praktisk astronomi er så lav?

Til slutt: RIKTIG GOD JUL OG GODT NYTTÅR! og sist men ikke minst "CLEAR SKIES"

Terje Bjerkgård



REDAKSJONEN

Redaktør:

Terje Bjerkgård
Hans Finnes gate 37
7045 Trondheim

Tlf : 73 52 02 83 (p) / 911 99 521

E-post: nestleder@taf-astro.no

Faste medarbeidere:

Nyhetsredaktør: Eivind Wahl
Generelt stoff: Birger Andresen
Layout forside: Louise Hansen

Andre bidragsytere dette nr.:

Arne Bjerger, Jørn Dahl-Stamnes,
Arnold Didriksen, Erlend Langsrud,
Jan Myrheim

BIDRAG:

Bidrag i form av disketter, CD-rom, bilder og e-mail sendes direkte til redaktøren (se adresse over).

TAFs adresse :

Birger Andresen
Stubbsvingen 36
7036 Trondheim
Tlf priv: 73 83 98 88
Mobiltilf: 489 59 933
E-post: leder@taf-astro.no

INTERNETT

TAF: <http://www.taf-astro.no>

TRYKKING : Hos FESIL ASA

FORSIDEN: Nederst bilde av Orientåken tatt av Jørn Dahl-Stamnes 11.nov 2009 med Canon 1D mkIII, eksponeringstid 31 sekunder, ISO 800 i primærfokus med Meade LXD 75 10". De andre bildene av galaksene NGC 6946 (stort bilde), UGC1810/UGC1813 og Ugletåken (M97) er tatt av Erlend Langsrud og Birger Andresen med SBIG ST-10XME i primærfokus på TAFs 14". Bildet av diamantringen er fra solformørkelsen i Kina og er tatt av Arnold Didriksen.