

CORONA

Medlemsblad for Trondheim Astronomiske Forening
og Autronica Astronomiske Forening

Nr. 2 Juni 2002 4. årgang

Lysende Nattskyer



Den Nordlige Krone



I Universets dyp

Kometen Ikeya-Zhang

Observasjonsrapporter



Helium "flash"



Fokus på dobbeltstjerner

Redaktørens ord

Så har vi lagt ennå en vintersesong bak oss, med mange spennende astro-begivenheter, som flere okkultasjoner og kometen Ikeya-Zhang. Været har jo også vært på vår side nå etter påske. Dette gjør at begivenhetene også til en viss grad preger dette nummeret av Corona. Observatoriet har også vært flittig brukt nå etter påske. Spesielt artig var det å være der oppe under okkultasjonen av Saturn 16.april, da det var både mange folk og en hel skog av teleskoper i tillegg til 11-tommeren i observatoriet. Det ble en minnerik kveld for mange av oss. Bladet inneholder noen observasjonstips nå for sommersesongen og tidlig høst når det er så lyse netter. De fem planetene som dannet en sånn flott samstilling i begynnelsen av mai forsvinner etter hvert alle i sollyset. Det vi kan observere denne sommeren er derfor de sterkeste stjernene og spesielt se etter de som er doble eller multiple. Faktisk kan en del av disse være lettest å skille når det ikke er helt mørkt. Et annet fenomen er de såkalte lysende nattskyene som man skal se etter i nord midt på natten. Men det jeg spesielt vil oppfordre til er å

Styret i TAF informerer

På generalforsamlingen ble Kari Stensrud valgt til ny sekretær etter Tove Selliseth, mens Brynjar Berg tok over jobben som Kasserer og Materialforvalter etter Bernhard Røsch. Tove og Bernhard, som begge har hatt sine verv fra TAF ble startet i 1998, takkes for sin store innsats til foreningens beste. Samtidig ønskes Kari og Brynjar velkommen. Møteaktiviteten tar nå pause frem til overgangen august/september. Møteprogram sendes ut i god tid. Ellers vil sommeren bli brukt til å gjøre en del dugnadsarbeid på observatoriet. Det blir nok også noen observasjoner av sola i sommer.

Nye medlemmer og utmeldinger

TAF har fått 10 nye medlemmer siden sist, og vi har nå 108 medlemmer med røtter i hele 11 ulike land. Vi ønsker velkommen til

Ian Burden, Birgitte og Inger Celius, Sven Peter Føllesdal, Bjørn Haugsand, Geir Magnus Jenssen, Olav Kvåle, Henrik Schiellerup, Rolf Terje Sørli og Erlend Tøssebro

Styret ønsker alle medlemmer en god sommer.

Birger Andresen, leder i Trondheim Astronomiske Forening

observere Sola. Til tross for at solflekkmaksimum var for to år siden, er Sola fremdeles svært aktiv og det har vært en rekke flekker som man har kunnet se uten kikkert. Det er artig å følge med på utviklingen av flekker dag for dag. Observasjonene bidrar også til forståelsen av vekselvirkningen mellom Sola og vår atmosfære og dermed klimaet. Vi har nå bestilt solfilterduk slik at alle kan lage egne solfiltre. Ellers tar redaksjonen selvkritikk på at det er litt for lite stoff i bladet som er myntet på den som er helt nybegynner. Dette skal rettes på framover.



Med dette ønsker redaktøren alle en riktig GOD SOMMER

Terje Bjerkgård



Trondheim Astronomiske Forening

REDAKSJONEN

Redaktør:

Terje Bjerkgård
Gisle Johnsons gate 2a
7042 Trondheim

Tlf priv: 73 52 15 77

E-post: terjeb@online.no

Layout (og TAFs adresse) :

Birger Andresen
Alfred Trønsdals veg 15
7033 Trondheim

Tlf priv: 73 93 22 69

E-post: birger.andresen@fesil.no

Medarbeidere dette nr.:

Thomas Jacobsson, Pål Tengesdal,
Eivind Wahl

INTERNETT

Både TAF og AAF har egne hjemmesider på internett.

TAF:

<http://www.nvg.org/org/taf/>

AAF:

<http://www.nvg.ntnu.no/org/gal-aksen/>

BIDRAG:

Disketter sendes til Birger Andresen, e-post sendes direkte til redaktøren (med kopi til Birger) og bilder sendes redaktøren.

SPONSOR:

FESIL ASA (trykking av Corona).

FORSIDEN:

Lysende nattskyer (foto Arne Danielsen), kometen Ikeya-Zhang i møte med Andromedagalaksen, gasståken rundt V838 Monocerotis, den vakre dobbeltstjernen Albireo (alle bilder fra Internett)

Corona

Nr. 2 Juni 2002

Innhold

Observasjonsrapporter

Side 4:

TAF i den videregående skolen

Av Thomas Jacobsson

Side 6:

Et halvt dusin teleskoper på en gang...

Av Pål Tengedal

Side 8:

Kometen Ikeya-Zhang

Av Terje Bjerkgård

Side 10:

V838 Monocerotis – En gasståke dannes

Av Birger Andresen

Observasjonstips

Side 12:

Lysende nattskyer

Av Terje Bjerkgård

Side 13:

Flotte dobbelt- og multiple stjerner

Av Birger Andresen

Artikler

Side 21:

Den Nordlige Krone (Corona Borealis)

Av Birger Andresen

Side 24:

De store strukturene i Universet

Av Terje Bjerkgård

Faste sider

Side 2:

Redaktørens ord

Styret informerer

Nye medlemmer

Side 17:

Nyheter

På leting etter fremmede livsformer

Av Eivind Wahl

Koking i Verdensrommet

Av Eivind Wahl

Masseutryddelse av marint liv skyldes

supernova ?

Av Terje Bjerkgård

Side 29:

Stjernehimmelen juni-august 2002

Av Terje Bjerkgård