

KOMETEN



Lysende natskyer - Noctilucent Clouds - Månen og Venus



NR. 3.

12. ÅRGANG

September / Oktober

2009

Midtjysk Astronomiforening



Formand: Lars Zielke

Bannestrupparken 60, 7500 Holstebro, tlf. 9740 4715

email: zielke@nightsky.dk

Næstformand: Nicolaj Haarup

Komosevej 8, 8620 Kjellerup, tlf. 8686 7309

email: nh@starworks.dk

Kasserer: Ole Skov Hansen

Lyngvej 36, Kølvrå, 7470 Karup, tlf. 9710 2438

email: osh@nlc-web.dk

Sekretær: Jean Laursen

Søbjergvej 58, 7430 Ikast, tlf. 9715 6881

Medlem: Hans Kjeldsen

Karupvej 1, 7442 Engesvang, tlf. 8686 5013

email: hans@phys.au.dk

Medlem: John Yde

Aabenraavej 54, 8600 Silkeborg, tlf: 8680 5415

email: yde@oncable.dk

Medlem: Allan Rasmussen

Enghavevej 28, 7361 Ejstrupholm tlf:4731 7591

email: allan.o.h@rasmussen.mail.dk

Suppleant: Poul Græsbøll

Vesterlundvej 89 E, Virklund, 8600 Silkeborg, tlf. 8683 7204

email: pg@oncable.dk

Suppleant: Martin Krabbe Sillasen

Peter Svinths Vej 96, 7442 Engesvang, tlf. 8686 4414

email: martin.krabbe.sillasen@skolekom.dk

Kometens redaktør: Bent Tvermose

Remmevej 7, 7430 Ikast, tlf. 2871 9390

bent.tvermose@skolekom.dk

HUSK OGSÅ FORENINGENS HJEMMESIDE:

<http://www.midtjyskastro.dk/>

Galilei og kikkertens betydning for astronomien.

Medlemsmøde Onsdag d. 15.04.09

Foredragsholder: Hans Buhl fra *Steno-museet*



Aftenens foredrag bød på en historisk gennemgang af udviklingen af vor erkendelse inden for astronomien og de skiftende naturvidenskabelige verdensbilleder.

Med udgangspunkt i "de gamle grækernes" verdensopfattelse kom vi hurtigt frem til tiden med Tycho Brahe, Kepler, Kopernikus samt ikke mindst Galilei og kampen mellem det geocentriske og det heliocentriske verdensbillede.

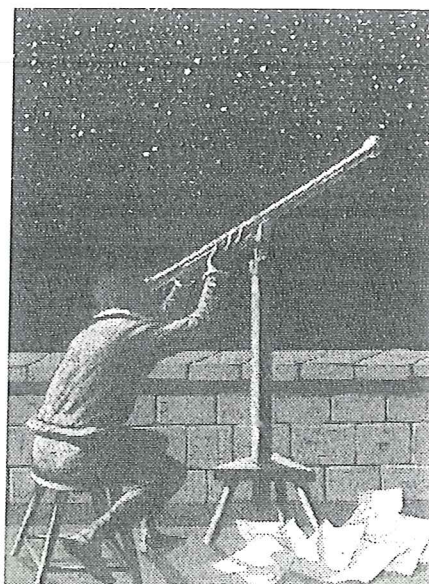
Her i 2009 er det nøjagtig 400 år siden, Galilei for første gang rettede sin simple og hjemmelavede kikkert mod stjernehimlen. Og i tiden efter har omdrejningspunktet for fremskridtene inden for astronomien i høj grad været præget af samspillet mellem den teknologiske udvikling (kikkerter og teleskoper mm.) og udviklingen inden for de naturvidenskabelige discipliner.

Under foredraget blev en lang række personer med betydning for denne udvikling omtalt, her skal blot nævnes:

- Newtons eksperimenter med brydning af lys
- Fraunhofers opdagelse af spektrallinjer
- spektroskopiens "fødsel" med Bunsen og Kirchhoff og dermed også starten på astrospektroskopi og astrofysik
 - *"al vor viden om stjerner kommer fra elektromagnetisk stråling – med den antagelse at naturlovene gælder i universet som sådant"*
- Big Bang teorien
- Penzia og Wilsons påvisning af den kosmiske baggrundsstråling
- resultaterne fra COBE og WMAP
- Hubble Deep Field optagelserne.

Alt sammen har det bidraget til den viden om astronomi, vi har i dag.

Jean Laursen





Midtjysk Astronomiforening inviterer til MAF Star party 17.-20. September 2009, Kompedal lejren, Engesvang

Årets starparty vil have masser af spændende aktiviteter, se bare her:

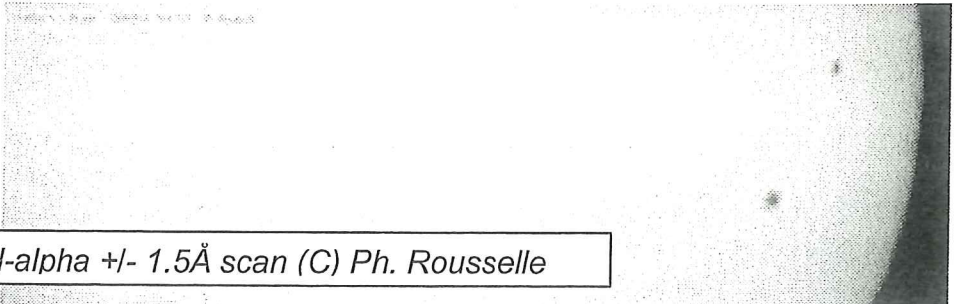
- Foredrag og workshops ved amatører og professionelle astronomer.
- Spektroskopi og amatører, begynder og avanceret.
- Stjerners indre og deres liv.
- Solobservationer og -fotografering, hvad ser vi.
- ATM, spejlslibning, astrograf m.m.
- Sidste nyt fra Kepler-missionen
- Solteleskoper, Spectroheliografer, ATM m.v.
- Open Air Planetarium døgnet rundt
- Fælles grill og hygge
- Walk-around, se det medbragte udstyr
- Astroloppemarked
- Store teleskoper 18, 20 og op til 30 tommer.
- Observation med medbragt udstyr.
- Begynderworkshops

Midtjysk Astronomiforening har flyttet MAF Starparty til Kompedal ved Engesvang hvor faciliteterne er helt i top og der er meget mørkt.

Vi har mange dejlige værelser til overnatning og masser af plads til store foredrag, workshops, indendørsopstilling af udstyr osv. Udenfor er der store flade græsarealer over hele området, perfekt til telte, campingvogne, teleskoper og selvfølgelig observation.

Dette års MAF Starparty er udvidet, så vi starter allerede fredag formiddag og fortsætter indtil søndag sidst på eftermiddagen.

Reserver allerede nu
denne weekend



H-alpha +/- 1.5Å scan (C) Ph. Rousselle

Program 2009:

Torsdag	Fredag	Lørdag	Søndag
09:00 - 10:00	Morgenmad	Morgenmad	Morgenmad
10:00 - 11:30	Workshops #1	Foredrag: Stjerners liv	Foredrag: Solen
11:30 - 13:00	Workshops #2	Foredrag: Spektroskopi og amatører, introduktion	Sol observation, workshop
13:00 - 14:00	Frrokost	Frrokost	Frrokost
14:00 - 15:30	Workshop: Sol teleskoper	Workshop: ATM	Foredrag: Stjernene i Kepler missionen
15:30 - 17:00	Workshop: Teleskop teknik	Workshop: Spektroskopi og amatører avanceret	Workshop: astro foto
17:00 - 18:00	Star party åbner	Walk-around	
18:00 - 19:30	Aftensmad	Aftensmad	
20:00 - ??	Observationer	Observationer	

Som man kan se er programmet hver dag delt op i formiddags- og eftermiddagssessioner. Da vi i år har fået mere plads, vil der være perioder hvor der afholdes flere foredrag eller workshops samtidigt.

Aftensmad torsdag skal man selv sørge for.

Der er allerede nu store ændringer af programmet. Kig forbi hjemmesiden jævnligt. Bl.a. kommer der foredrag med Olivier Thizy, AstroQCam/Michael Stauning om auto-fokusering m.fl.

IAU 2009:

I anledning af det internationale astronomiår, er der "åbent hus" hele lørdagen. Vi forventer at der kommer mange forbi, som ikke normalt beskæftiger sig med astronomi. Tag godt i mod dem.

Astroloppemarked:

Under hele star party vil det være muligt at sælge/købe udstyr, på de opstillede borde i hovedbygningen.

ATM Udstilling:

Under hele star party vil der være udstillet forskellige ATM projekter, hvor man bl.a. kan få testet sin optik.

Astro konkurrence:

Vi afholder amerikansk lotteri hvor man kan vinde mange fine præmier.

Fælles hygge omkring grillen:

Tilbagemeldingerne fra de andre år viser klart at hygge og den gode mad ved grillen er højt skattet. Så selvfølgelig er der igen i år mulighed for god mad og hygge rundt om grillen. Det kan være medbragt mad eller mad som er bestilt ved tilmelding.

Praktiske oplysninger:

Overnatning:

4 personers soverum. Telt, campingvogn, autocamper.
Der er to store camping områder.

Spisning:

Medbragt mad eller køb på stedet. Drikkevarer, sodavand, kaffe, the, øl kan købes.

Hvis man selv medbringer mad, kan dette tilberedes i vores store køkken.

Priser:

Starparty deltagergebyr, gælder for alle dage: 30,-

Fredag: Lækker krydder bøf & kotelet, flødekartofler, dagens salat, brød.

Lørdag: Dejlig engelsk bøf & grill medister, pasta salat, dagens salat, brød.

Frokost kan bestilles. Lækker sandwichbolle til frokost, kr. 30,- pr. stk.

Morgenmad lørdag og søndag: Kr. 25, rundstykker, rugbrød, pålæg, juice, kaffe m.m.
Drikkevarer er ikke inkl. Medbring selv eller køb på pladsen til meget rimelige penge.

Adgangsforhold:

Pladserne vil være afspærret for kørsel i tidsrummet 21:00 til 09:30. Parkeringsplads findes tæt ved.

Strøm:

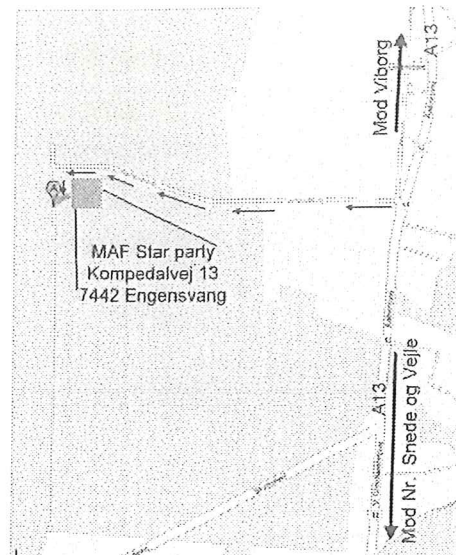
Det vil være muligt at få strøm til teleskoper, kameraer og computere på observationspladserne.

Køkken, køl og frys:

Der er stort køkken i lejren, hvor det vil være muligt at lave mad. Begrænset opbevaring på køl mulig.

Observationsforhold:

Området Kompedal ligger et meget mørkt sted, med en mag. 6,4 himmel. Der er intet generende lys uanset retning. Alle opfordres til at medbringe egne teleskoper, så vi kan få nogle rigtig hyggelige timer under den mørke himmel. Man har selv ansvar for det medbragte udstyr, og i tilfælde af dårligt vejr kan dette opbevares samlet indendørs.



Tilmelding:

Send en mail til starparty@nightsky.dk

eller ring på +45 2066 1547

Oplys venligst:

Navn

Telefon nr.

Antal dage du vil deltage:

Antal overnatninger:

Hvor du vil overnatte, værelse telt, camping vogn
eller lign.

Køb af morgenmad Kr. 25

Køb af aftensmad kr. 85,- pr. dag.

Køb af Sandwichboller kr. 28,-



Priser:

Overnatning pr. nat pr. prs.: 30,-

Tillæg overnatning 4 mands vær. pr. nat pr. prs.: 30,-

Deltagergebyr gælder alle dage: 30,-

Eksempel:

Overnatter i hytte fra fredag til søndag

Deltagergebyr 30,-

Overnatning 2x30,- 60,-

Tillæg 4 mands vær. 2x30 60,-

I alt 150,-

ROELSGAARD

**KOPI &
PRINT**



Silkeborgvej 37
7400 Herning
97 22 20 55

print@kopi-print.dk

PROGRAM FOR EFTERÅR 2009

Torsdag d. 10. september. kl. 19.00

Teleskop og teknikgruppen

Torsdag d. 17. – 20. september

"Star Party 2009" afholdes i Kompedal lejren, Engesvang

Onsdag d. 30. september kl. 19.30:

Medlemsmøde

Torsdag d. 15. oktober. kl. 19.00

Teleskop og teknikgruppen



Torsdag d. 22. oktober kl. 19.30:

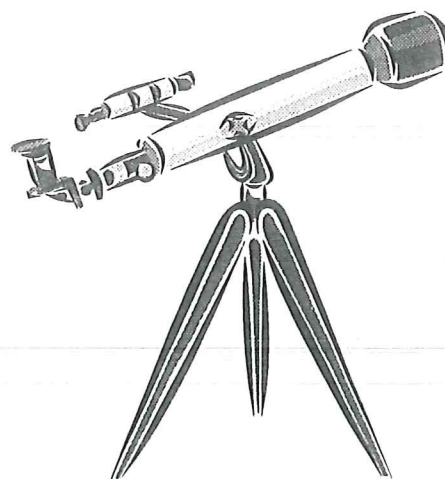
Medlemsmøde

Onsdag d. 18. november kl. 19.30:

Medlemsmøde

Torsdag d. 26. november. kl. 19.00

Teleskop og teknikgruppen



Torsdag d. 10. december. kl. 19.00

Teleskop og teknikgruppen

Torsdag d. 17. december kl. 19.30:

Medlemsmøde

NERMI
Electronic-

TJØRRING
Radioforretning

N.E.R. MIKKELSEN
TJØRRING HOVEDGADE 41
7400 HERNING
TELF. 9726 7385

Panasonic Center

Prøv vort serviceværksted

97 26 73 85

www.nermi.dk