

KOMETEN



Starten på en fast opstilling til ETX 125-eren



NR. 4.

9. ÅRGANG

AUGUST / SEPTEMBER

2005

Midtjysk Astronomiforening



Formand: Tonni Thorsager

Kragelund Møllevvej 25, 8600 Silkeborg, tlf: 8686 7142

e-mail: thorsag@post8.tele.dk

Næstformand: Mogens Nielsen-Ferreira

Lyngvej 34, Kølvrå, 7470 Karup, tlf: 9710 2041

e-mail: nilfer@mail.dk

Kasserer: Ole Skov Hansen

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

e-mail: osh@ready.dk

Sekretær: Jean Laursen

Solbjergvej 58, 7430 Ikast, tlf: 9715 6881

e-mail: Jean.Laursen@get2net.dk

Medlem: Hans Kjeldsen

Karupvej 1, 7442 Engesvang, tlf: 8686 5013

e-mail: hans@phys.au.dk

Medlem: Martin Krabbe Sillasen

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

e-mail: Martin.Krabbe.Sillasen@skolekom.dk

Medlem: Asmus Nissen

Daltoften 10, 8600 Silkeborg, tlf: 8682 9241

Medlemsbladet "Kometen" udkommer 6 gange årligt – i starten af de lige måneder. Deadline er d. 20. i ulige måneder. Alt stof sendes via e-mail eller brev til Bent Tvermose. Alle opfordres til at komme med indlæg, spørgsmål, tegninger, vitser, links m.m., så bladet kan blive så varieret som muligt.

Kometens redaktør: Bent Tvermose

Remmevej 7, 7430 Ikast, tlf. 2871 9390

email: vebt@iks.dk

HUSK OGSÅ FORENINGENS HJEMMESIDE:

<http://astro.phys.au.dk/MAF>



FRA BESTYRELSEN:

Ved Tonni Thorsager

Endelig er de lyse nætter overstået! Dejlige mørke augustnætter er på vej – den tid på året, hvor det er rigtig dejligt at tage en drømmeseng ud under den klare nattehimmel, og så bare nyde stjernemylderet.

På Cassiopeia er vi i gang med at lave en fast opstilling til ETX 125-eren – se billedet på forsiden. Den er sikkert færdig i løbet af denne måned, og det bliver en stor lettelse, når det bliver simpelt bare at ”smide” teleskopet på standeren, og så fungerer det bare.

Velkommen til en ny aktiv sæson i MAF med forhåbentlig mange gode observationer på nattehimlen.

PROGRAM FOR 2005

Tid og sted: 19.30 i konfirmandstuen, Karupvej 1, Engesvang

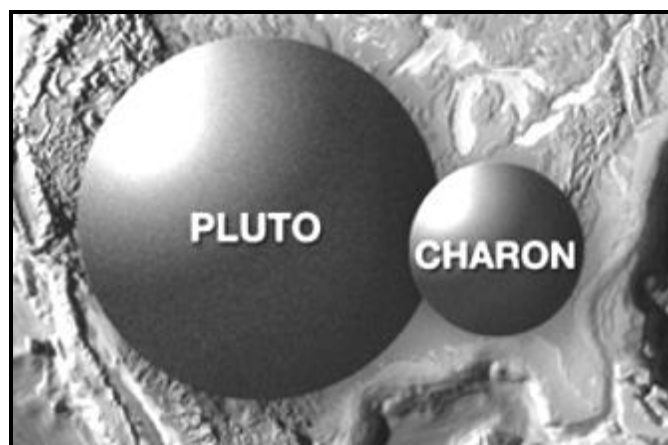
7. sep.	foredrag	Endnu ikke fastlagt – følg med på hjemmesiden
21. sep.	grundkursus	Hans Kjeldsen: Solsystemet
28. sep.	obs.	Tonni Thorsager: Cassiopeia, Cepheus, Svanen mm.
5. okt.	foredrag	Keld Nielsen
13. okt.	grundkursus	Hans Kjeldsen: Solsystemet
27. okt.	obs.	Tonni Thorsager: Andromeda, Pegasus, Vandmanden, Stenbukken mm
2. nov.	foredrag	Hans Kjeldsen: Aktuelt emne plus evt. lidt relativitetsteori
9. nov.	obs.	Måneobservationer
10. nov.	grundkursus	Hans Kjeldsen: Solsystemet
17. nov.	stormøde	Henry Nørgård: foredrag på Silkeborg Seminarium
1. dec.	foredrag	Endnu ikke fastlagt – følg med på hjemmesiden

Nu skal den sidste planet i Solsystemet have besøg!

Af Ole S. Hansen

Pluto, dens måne Charon samt deres omgivelser har længe stået på forskernes ønskeliste som missionsmål. Et projekt som har været aflyst - genoptaget - for atter at være tæt på at blive aflyst igen. Men nu er projektet i gang, og inden længe vil starten på - "rejsen mod nye horisonter" begynde. New Horizons er navnet på denne første rumsonde, som skal udforske den fjerneste planet i vort solsystem. Opsendelsen er planlagt til januar 2006, med ankomst Pluto i 2015.

Pluto - opdaget i 1930 - er en lille planet - så lille, at det har været på tale at "tage planetstatusen" fra den. Man valgte ikke at gøre det. Men den er lille. Som det forhåbentlig kan ses på dette billede, så kan både Pluto og dens måne Charon ligge side om side indenfor USA's område.



Inden opsendelsen, skal New Horizon igennem en række tests. Disse tests foretages ved NASA's Goddard Space Flight Center. New Horizon ankom hertil i juni 2005. Den vil blive udsat for tilstande, som man forventer, den vil møde i de barske omgivelser ude i solsystemet. Den vil blandt andet blive udsat for vakuum, stråling, kraftige rystelser under starten samt store

temperatursvingninger - den skal kunne klare ekstrem kulde. Nogle af testene udføres i en stor tank, hvor man både kan sænke temperaturen og lufttrykket samt udsætte den for stråling. Klarer den testene - så vil den blive sendt til Cape Canaveral i Florida, hvor fra den skal opsendes.

