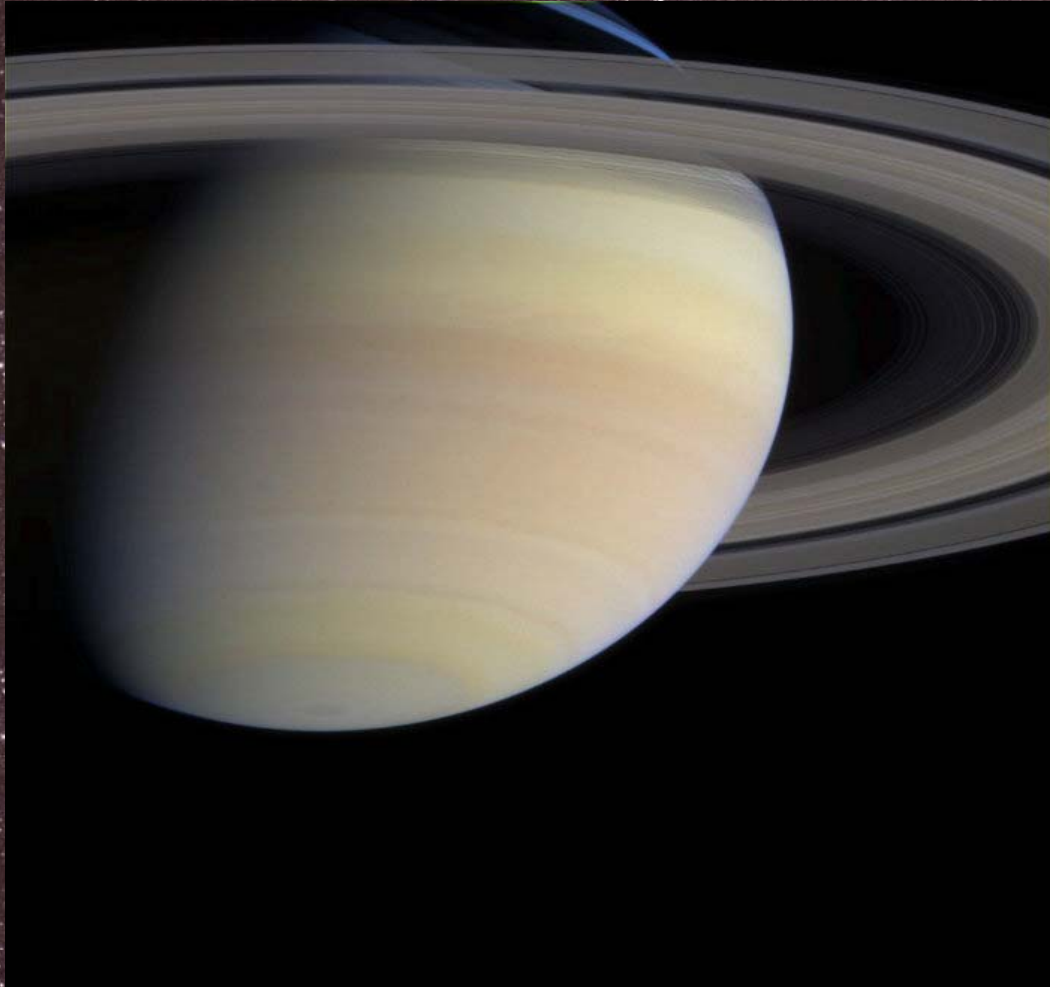


STJERNESKUDDET

MEDLEMSBLAD FOR ØSTJYSKE AMATØR ASTRONOMER



Så er det nu

Hvilket ? ---- se side 7

Marts



2008

ØSTJYSKE AMATØR ASTRONOMER

Ole Rømer Observatoriet
Observatorievejen 1
8000 Århus C

www.oaaa.dk



Formand/Webmaster:

Torben Tastrup
Tagmosevej 21H
8541 Skødstrup
86993467
ttau@tocobs.org



Næstformand:

Bjarne Winkler
Søndermarken 68
8560 Kolind
86156619
bwinkler@post9.tele.dk



Kasserer:

Mette Christensen
Nedergårdsvej 65C
8200 Århus N
86109845



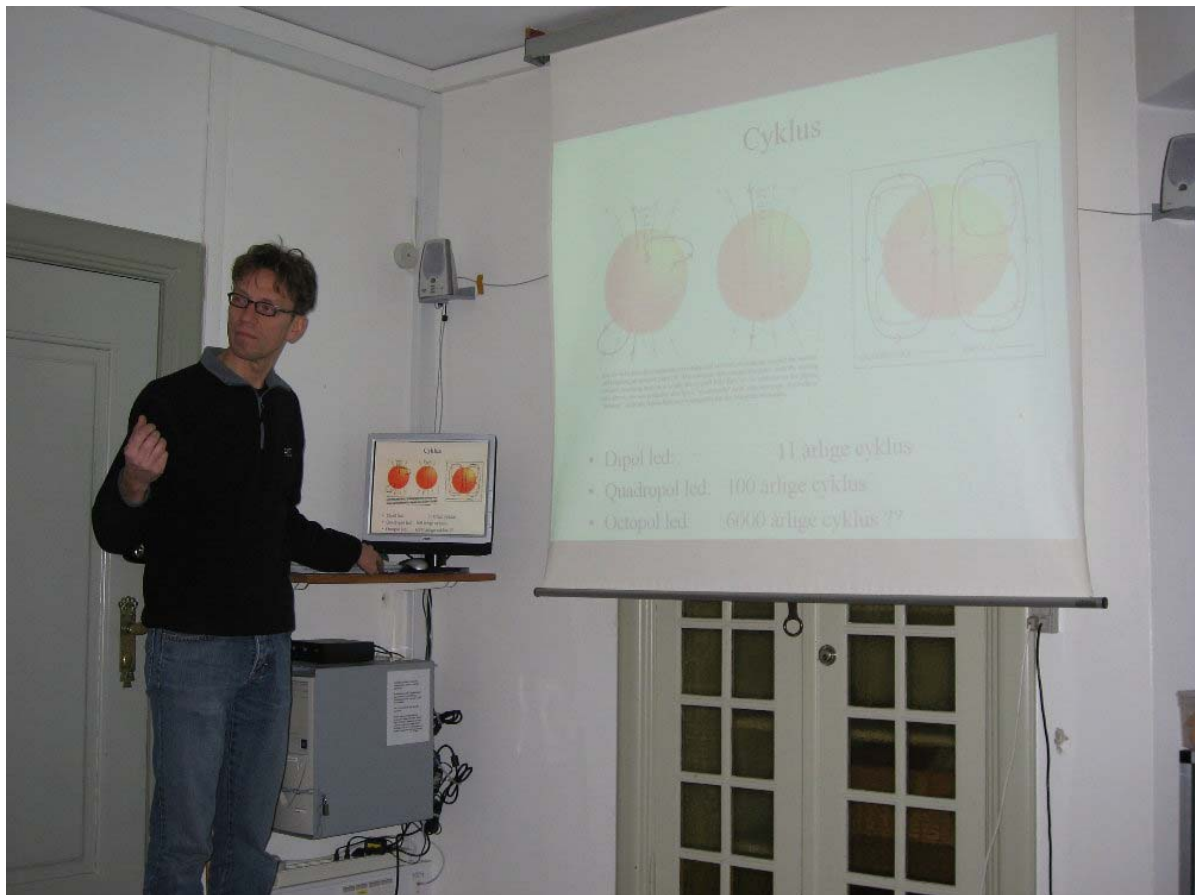
Bestyrelsesmedlem:

Lars Buske Nielsen
Jebjergvej 38, Jebjerg
8870 Langå
86993542
lars@buske.dk

Redaktion:

Hans S. Nielsen og Kristian Jakobsen
29423613 - krja@mail.tele.dk

Medlemsmødet torsdag den 10. januar



Siden Sidst

Torben meddelte at han tager til møde på Sjælland den 1. marts vedrørende **“Astronomiens år”**. Han efterlyser ideer og ressourcer til lokale aktiviteter her i området.

Det blev foreslået at vi kunne undersøge, om Steno har planer om at sætte noget igang, som vi måske kunne hæfte os på.

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

Mogens Blichfeldt's nye hjemmeside blev omtalt. Den giver vigtige og udførlige informationer om Asteroider og Asteroide-Observationer.

Keld Abel undersøger mulighederne for en tur for medlemmerne til Brorfeldeobservatoriet.

Mødeemner blev kort gennemgået, og det blev besluttet, at næste mødeemne skulle være “**Medlemmernes aften**”. Tag med hvad I har at vise frem.

I forbindelse med den kommende måneformørkelse blev Månens farve diskuteret. Torben viste nogle billeder fra en tidligere måneformørkelse.

Aftenens foredragsholder Peter Bjørnholt talte om emnet “Klimaforandringer”. Han gav os et godt indblik i, hvor mange forhold der spiller ind. Det var et spændende foredrag, hvor vi fik serveret mange detaljer omkring de målinger og målemetoder der i de seneste år er foretaget.

Kometen **17P/Holmes** er nok den komet, der i de seneste måneder er blevet studeret flittigst, og her i klubben er der også adskillige, der har fulgt den og fotograferet den. Blandt dem er Claus Abel, som i de sidste 2 numre af Stjerneskuddet har beskrevet opbygningen af sit observatorium i Stilling. Han viste os et flot billede af kometen, som han havde fotograferet med Dias-film.



Claus var ikke helt tilfreds med baggrundsfarven. Han ville godt have haft den mørkere, dvs. sort og blank, men “universet har nu den farve, som universet skal have”.

Referent/fotos: Kristian Jakobsen

Månedens Himmel v/Bjarne Winkler

Gældende for 15. marts ca. klokken 00.00.

Orion står nu på sydvesthimlen ved nattens begyndelse, men forsvinder efterhånden helt og forårets centrale stjernebillede "Løven" bliver dominerende. Stjerneboblen M44 og M67 i det nærliggende stjernebillede, mod vest "Krepsen" har en lysstyrke på henholdsvis mag.3.2 og 6.9. Højt på himlen ses Karlsvognen, hvor der i området findes nogle interessante objekter M108-M109 og M97, som ligger omkring mag.9 til 11, hvilket så kræver en god kikkert. I Løven findes der talrige deepsky-objekter som ligger omkring mag.9.0

Månedens objekter kunne være Galakserne M65 og M66 samt NGC3628, som faktisk kan fotograferes indenfor $\frac{1}{2} \times 1$ grads synsfelt, svarende til 1 x2 månediametre. Galakserne har en diameter på omkring 80000 til 100000 lysår og kan derfor sammenlignes med vor egen Galakse i størrelse, afstanden til dem er ca. 33 millioner lysår, dvs. At det faktisk er en galakse-trio. Mellem M66 og M65 er afstanden kun ca. 200000 lysår. Bjælkegalaksen M95 som er en del af "Løvegruppen-LEO I", fylder ca. 10x10 bueminuter.

Den planetariske tåge NGC2371/2 i stjernebilledet Tvillingerne, blev først opdaget af William Herschel den 12 marts 1785. Den ligner en mini Dumbbell tåge. Afstanden regnes til ca. 3000 lysår med en centralstjerne på ca. 100000 grader med en lysstyrke på ca.14.8 , altså et svagt objekt der kræver et godt teleskop, hvem kan fange den ???



Planeterne og Månen:

Månens formørkelse den 21 februar er efter alt at dømme sket uden en eneste amatør i Danmark fik det at se.

Merkur og Venus gemmer sig for det meste i morgendæmringen og må siges at være udenfor normal synsfelt.

Mars befinder sig på sydhimlen ved nattens begyndelse, men dens lysstyrke er stadig for nedadgående fra ca. mag.02 til mag. 0.8 i månedens forløb. Den synlige diameter går fra ca. 9 buesekunder til 7.1 i samme tidsrum, så noget stort foto-objekt er den ikke mere i år.

Jupiter er nu synlig tidligt om morgenen, ca. 04.00 og lysstyrken er stigende til ca. -2.2 mag. og den har en synlig diameter på ca. 34-27 buesekunder, afstanden er omkring 860 millioner.

Den 3 og 30 marts kan der observeres at dens måner går ind i planetens skygge og ud igen samt at skyggerne skulle observeres på planetens skive. Men placeringen ret tæt ved den sydøstlige horisont gør observationerne vanskelige.

Saturn ses hele natten og dens hældning med ringene er nu bemærkelsesværdigt lille og næste år skulle den faktisk være helt kantstillet. Lysstyrken er nu ca. 0.2 mag.

Uranus og Neptun kan ikke ses i denne måned mens Pluto skulle kunne findes tidligt på morgenhimlen i stjernebilledet "Skytten" men lysstyrken er kun på ca. 14mag. Sååå ?

Af Kometer er der en som hedder 46P/Wirtanen men den har nu en lysstyrke på kun ca. 9.5 til 11 mag. faldende over måneden. Samt C/2007 W1(Boattini) som ligger på ca. 11.5 mag. men forventet stigende til ca. 6mag. i begyndelsen af juli. Og kan derfor kun ses med en kraftig kikkert. Den befinder sig i stjernebilledet Vædderen.

Meteorer er der kun sporadiske / tilfældige på max 10 svage pr. time på morgen himlen.

Grundlag er "Sterne und Weltraum nr. 3-2008"

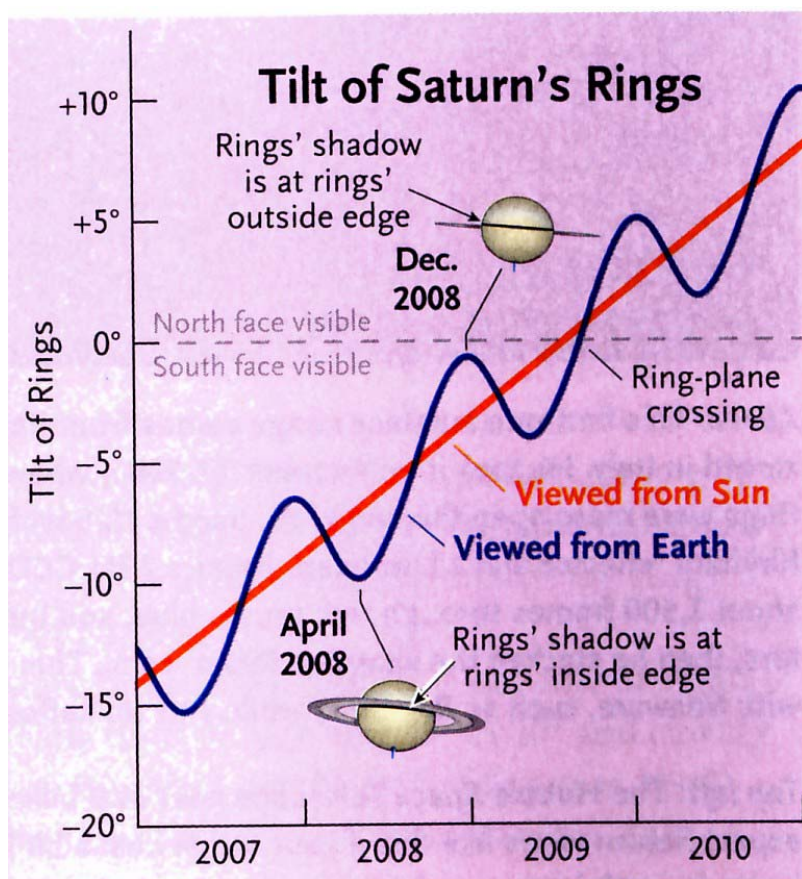
Saturns ringe bliver mindre og mindre synlige -

men tag det bare roligt, vi får dem at se igen.

Lige i øjeblikket er Saturn i opposition og tættest på Jorden, så det er nu og i april måned den skal nydes. Den lyser op kun nogle få grader vest for Regulus, så den er let at få øje på.

De, der i de seneste år har observeret Saturn, er ikke i tvivl om, at det synlige af Saturns ringe er blevet mindre, og i det nye nummer af Sky&Telescope (april 2008) er der en artikel om dette - ringenes hældning som vi ser dem.

I forhold til den synslinje hvormed vi ser Saturn, var ringene tippet mest i 2003 (27 grader). Nu er deres hældning 9-10 grader med et dyk til kun 1 grad ved årsskiftet. Nedenfor er vist en figur fra artiklen, der viser forholdene.



Som det ses af figuren, vil ringene tippe til den anden side i september 2009. Figuren viser også hvor vi ser ringenes skygge.

v/Kristian Jakobsen

MARTS-MØDET

Torsdag den 13. marts kl. 19.30

Medlemmernes aften

Mød op med

- ting I vil vise frem
- emner I vil have behandlet
- spørgsmål I vil stille
- og hvad I ellers kan finde på

Kommende møder

Torsdag den 10. april

Torsdag den 8. maj

Torsdag den 12. juni

Sommermøde i juli

Deadline for indlæg er fredag den 28. marts