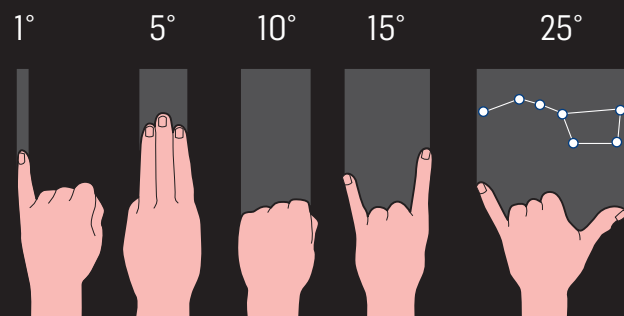


Star Trek, Jordskin og Mælkevejen

STJERNEHIMLEN I SEPTEMBER

I samarbejde med **Observatoriet i Brorfelde** Redigeret af: Lasse Foghsgaard

Grafik: Jens Herskind **POLITIKEN** Tekst: Martti Kristiansen og Sarah Sohl



6. september

Årsdag for Star Trek

Er det på tide med et gensyn med Star Trek? I dag er det 57 år siden, den originale serie blev sendt i fjernsynet første gang. Ud over The Original Series fra 1966-1969, blev der siden lavet 11 serier og 13 film. Flere af disse kan ses gratis på Pluto TV, og andre kan bl.a. findes på Netflix. Hvis du vil se alt Star Trek, skal du binge-watche uafbrudt i næsten en måned!



14.-15. september Lysere tider for stjerneekiggeri

De lyse nætter er ovre, og mørke nætter og de gode observationsmuligheder vil begynde. 15. september er det tilmed nymåne. Hvis du befinder dig i et mørkt område, bliver det måske i aften, du kan nyde Mælkevejens hvide bånd, som vil strække sig fra nordøst, Zenith til sydvest kl. 23. Du kan bruge de to lysklare stjerner Capella og Altair til guidning.

Har du brug for at komme endnu længere ud i universet til en anden galakse, skal du finde håndkikkerten frem. Hvis du retter blikket stik øst lidt før kl. 23, vil Andromedagalaksen (M31) kunne findes 55 grader over horisonten. Med omkring én billion stjerner (10^{12}) vil du se M31 som en grålig, sløret, aflang struktur, som står i kontrast til de skarpe forgrundsstjerner i vores egen galakse – den befinder sig trods alt også i en afstand af kun 2,5 millioner lysår!

Hvis du stadigvæk har kikkerten fremme, kan du rette blikket mod Plejaderne, som står i nogenlunde samme højde som Jupiter



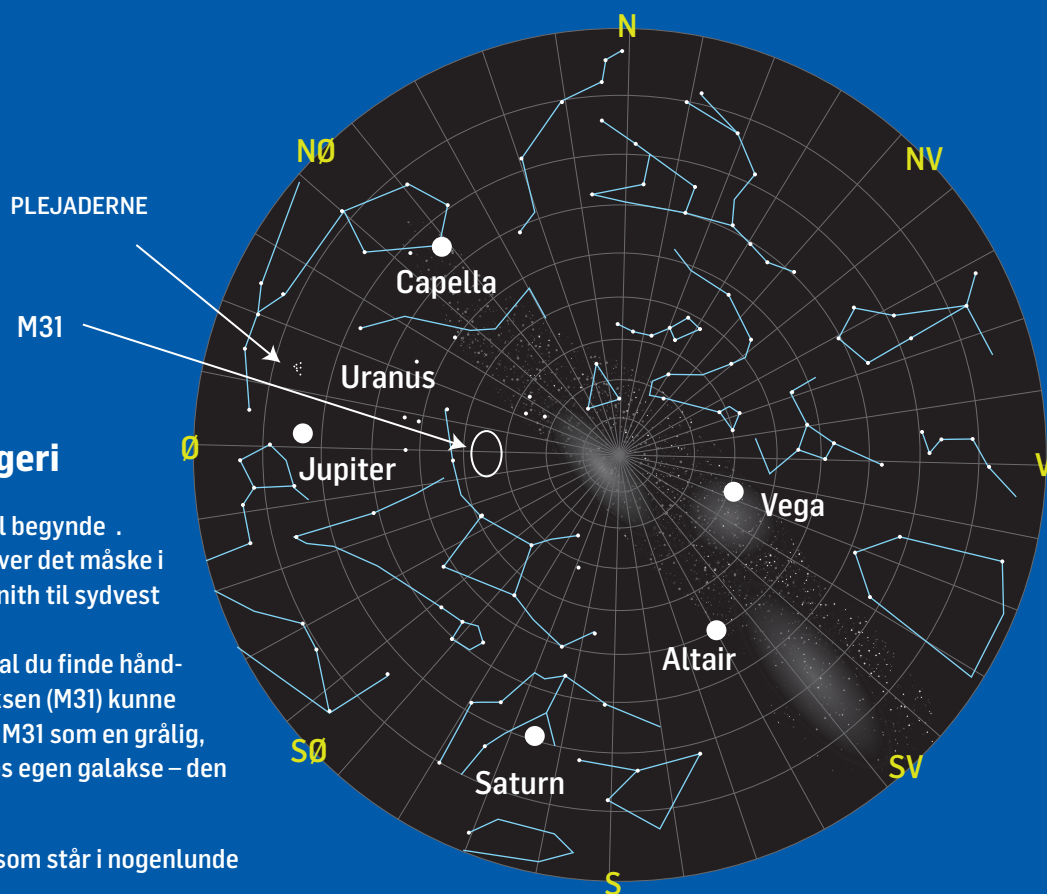
13.-17. september

Tag billeder af nymånen

I et af Andreas Mogensens danske forsøg, Jordskin, skal han tage billeder af nymånen fra Den Internationale Rumstation.

Projektet ledes af DMI som efterspørger fotos fra Jorden. Her kan du læse mere om projektet, og du kan bl.a. se de bedste observationstidspunkter for forskellige danske byer, og hvilke kameraindstillinger DMI anbefaler:

dmi.dk/nyheder/2023/tager-du-bedre-billeder-end-andreas-mogensen/



Skal Andreas gentage din cykeltur?

Ombord på ISS skal Andreas Mogensen bruge den danske motionscykel Fergo fra Danish Aerospace Company (DAC). Når han sætter sig på cyklen, tager han også et VR-headset på, men hvilke ruter skal han køre? Indtil nu er der produceret tre ruter fra hhv. Silkeborg, Odense og Svanninge Bakker.

Der bliver også plads til en fjerde rute, skal det være din yndlingstur?

DAC udskriver nu en konkurrence, hvor du kan være med til at afgøre Andreas' cykelrute. Du skal optage en video, som maksimalt må vare 20 minutter, og den skal være optaget i Danmark. Du kan læse mere om konkurrencen her:

ufm.dk/forskning-og-innovation/rumomradet/aktuelt/nyheder/2023/optag-en-video-af-din-yndlingscykeltur-til-andreas-mogensen

Deadline 15. september. Vinderen offentliggøres den 16. oktober – held og lykke!

