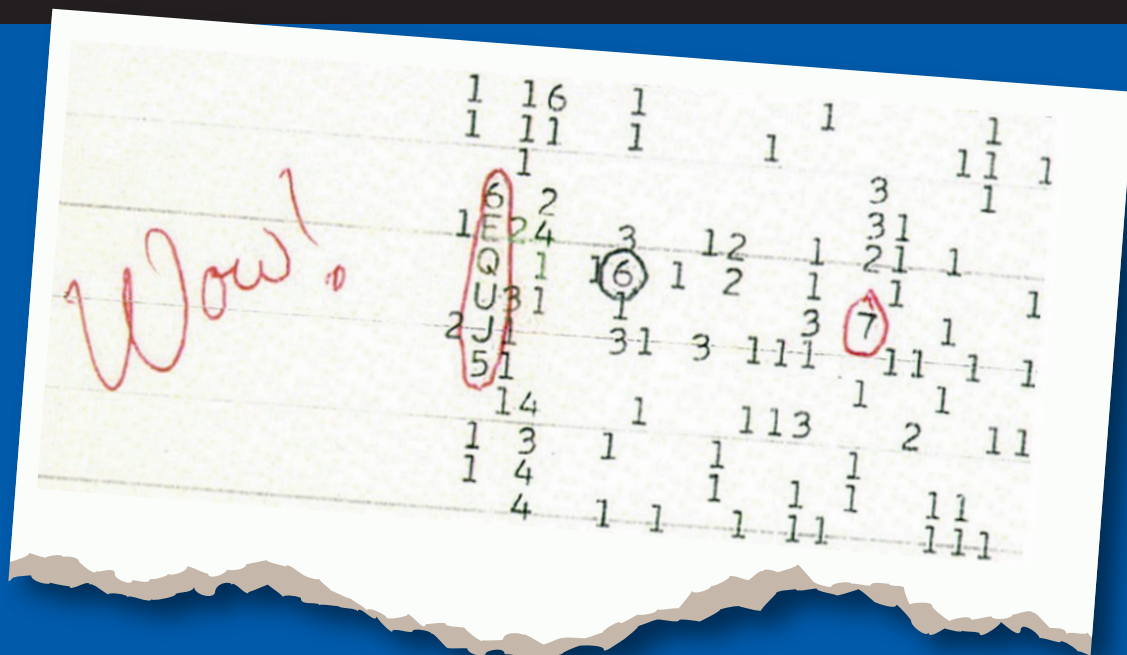
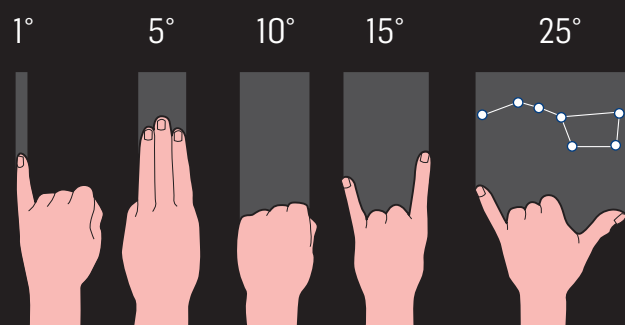


STJERNEHIMLEN I AUGUST

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



Det er i dag 46 år siden, at radioteleskopet Big Ear i Delaware, Ohio opfangede 'Wow-signalet'. Det var dog først flere dage efter, at astronomen Jerry Ehman bemærkede signalet (6EQUJ5), som straks fik ham til at skrive noten: Wow!

Eftersom signalet blev fundet af SETI-programmet (Search for ExtraTerrestrial Intelligence), gav det hurtigt anledning til spekulationer. Det er endnu uvist, hvad der forårsagede dette signal, og da det ikke lykkedes at registrere det igen, er det svært at tilskrive det som vores første kontakt med ikke-jordiske væsener.

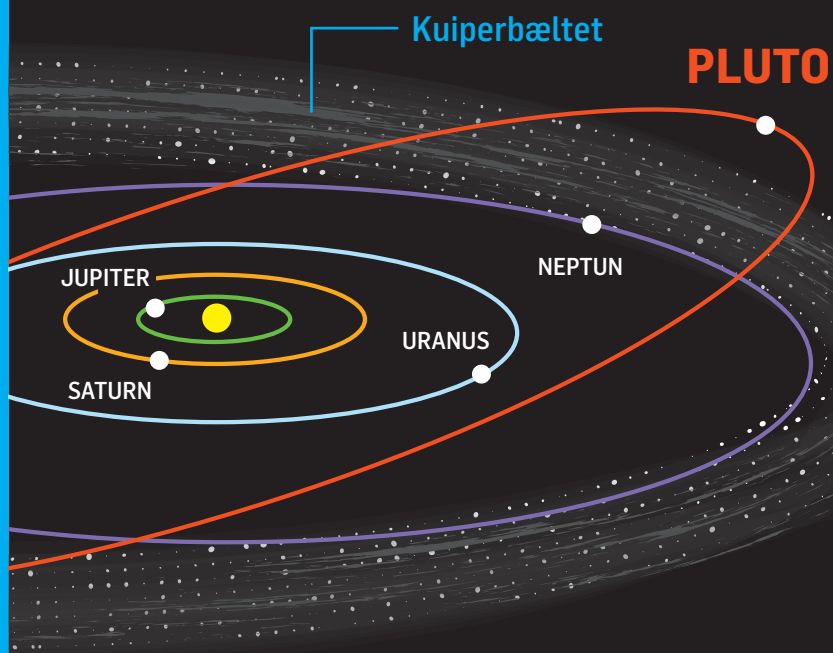
Signalet kom fra et område i stjernebilledet Skytten, som står meget lavt over horisonten i aften stik syd kl. 23.30.

Indtil 24. august 2006 havde vores solsystem 9 planeter, men det blev ændret, da den Internationale Astronomiske Union (IAU) besluttede, at Pluto ikke længere kunne klassificeres som en planet.

Årsagen bag skal findes i de tre krav, som et objekt skal opfylde, før det kan være en planet:

1. En planet er et objekt, som er i kredsløb om Solen
2. En planet har tilstrækkelig masse til at presse sig sammen, så den er nogenlunde rund.
3. En planet har evnen til at rydde omgivelser for andre objekter i sit kredsløb.

Pluto kan være med langt hen ad vejen, men da dens bane om Solen krydser Kuiperbæltet, som indeholder mange milliarder kometer, får den næppe ryddet sit nabolag i den nærmeste fremtid. I dag sender vi derfor hjerter og varme tanker til den kolde dværgplanet.



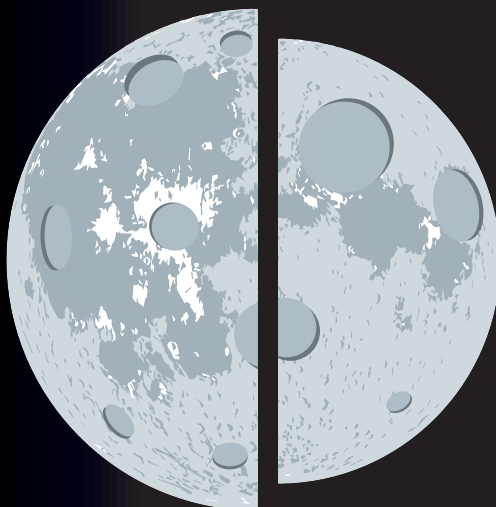
A portrait of a man in a white astronaut suit and helmet, smiling, against a blue background. The man has short brown hair and is looking directly at the camera. The helmet is white with a clear visor. The suit is white with black straps visible on the shoulders. The background is a solid light blue.

Det er ikke hver måned, vi får glæden af to fuldmåner, men netop i august kan man opleve det fænomen, der uden at have noget med farven at gøre, kaldes Blå måne.

Den første fuldmåne havde vi 1. august, og den anden får vi i dag. De to fuldmåner er derudover begge supermånener. Det skyldes, at Månen har sin nærmeste afstand til Jorden i sit kredsløb.

Sammenligner vi med Mikromånen i februar, vil Månen i dag syne 12 pct. større.

Månens diameter: 3.475 km



Super-
fuldmåne
31. august
Afstand
til Jorden:
356.200 km

Mikro-
fuldmåne
5. februar
Afstand
til Jorden:
400.800 km

Størrelsesforskel set fra Jorden: 12 %

Andreas Mogensen er med ombord som pilot på Crew Dragon som den første ikke-amerikanske pilot, når Huginn-missionen efter planen sendes afsted 25. august fra Florida.



Det næste halve år vil den danske astronaut blive udsat for et tætpakket program, hvor han skal udføre 10 forsøg for danske forskere. Han skal bl.a. undersøge, hvordan det fungerer, når man 3D-printer reservedele i metal i vægtløs tilstand.

I forlængelse af hans første tur for otte år siden, vil han igen tage billeder af lyn, så vi kan blive klogere på, hvordan de påvirker Jordens klima. Derudover vil hans mentale sundhed blive testet, når han bliver udstyret med VR-briller ifm. træning på en motionscykel – et forsøg på at gøre et rumophold en smule mere jordnært.