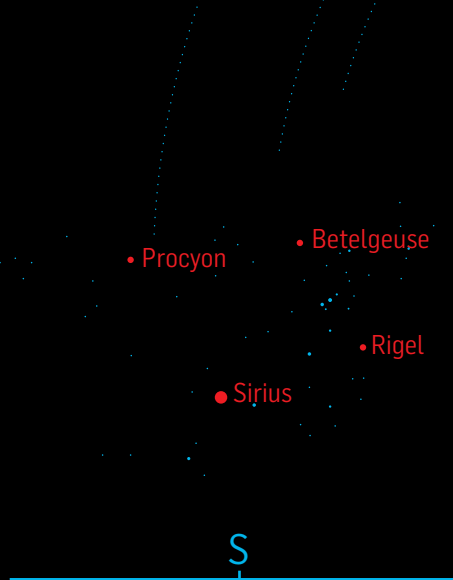


# Nyd den klareste stjerne på himlen og se to planeter holde morgenmøde

## GUIDE TIL STJERNEHIMLEN I JANUAR (16.-31. januar)

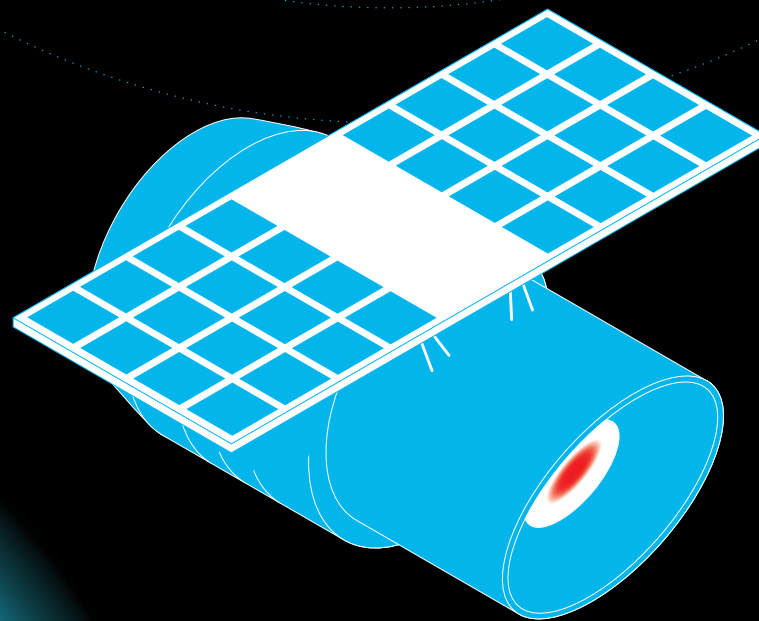
I samarbejde med **Observatoriet i Brorfelde**  
**POLITIKEN** Infografik

**Tekst** Michael-Linden-Vørnle og Sarah Sohl  
**Redigeret af** Lasse Foghsgaard



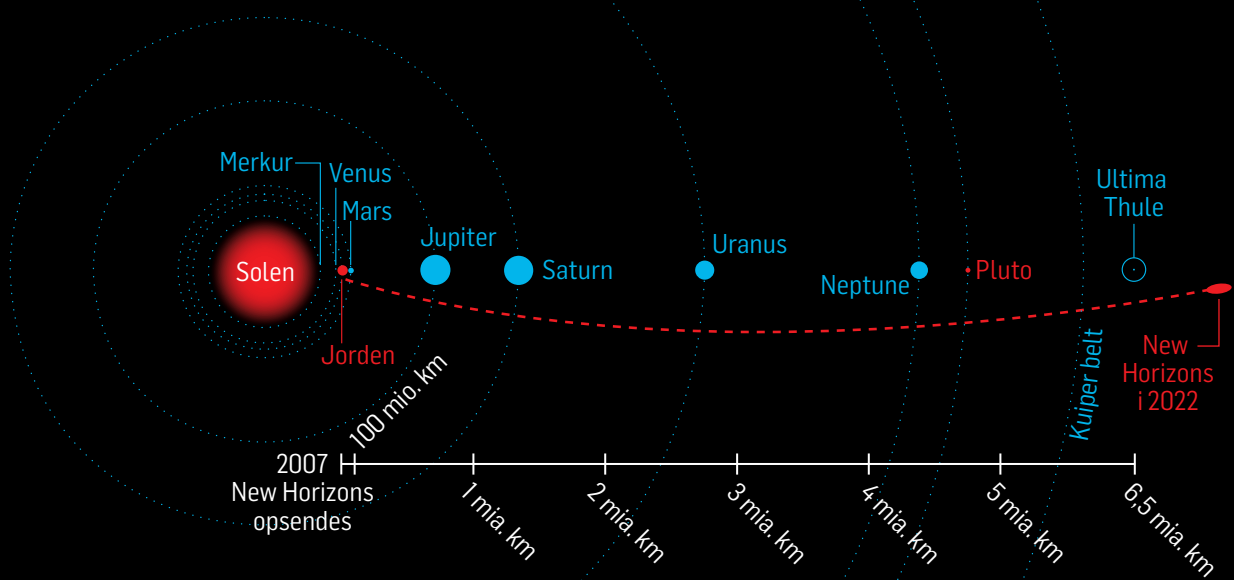
### 16. januar: Store Hund med diskokugle

Et af de mest iøjnefaldende objekter på vinterens stjernehimmel er stjernen Sirius – den klareste stjerne i stjernebilledet Store Hund, men også den klareste stjerne på hele himlen. I midten af januar ses Sirius i sydlig retning ved 23-tiden. Sirius er klar, ikke blot fordi den i sig selv lyser kraftigt, men også fordi den er en af Solens nærmeste nabo-stjerner. Når du ser Sirius på himlen, vil den blinke meget og endda se ud til at skifte farve. Det er, fordi dens klare lys går gennem Jordens urolige atmosfære.



### 25. januar: Det infrarøde øje

25. januar 1983 blev den astronomiske satellit InfraRed Astronomical Satellite (Iras) opsendt. I løbet af en 10 måneders lang mission kortlagde Iras for første gang hele himlen i infrarødt lys (også kaldet varmestråling). Iras' observationer afslørede, at universet er fyldt med støv, der opvarmes af stjernelys og gløder svagt.



### 19. januar: Pluto tog fusen på os

Denne dag for 16 år siden, blev Nasa-sonden New Horizons sendt af sted mod Pluto. På det tidspunkt var Pluto stadig anset for at være en planet, men det ændrede sig senere samme år, hvor Den Internationale Astronomiske Union besluttede, at Pluto fremover skulle kaldes en dværgplanet. New Horizons fløj tæt forbi Pluto og dens fem måner 14. juli 2015. Rumsonden afslørede, at Pluto er en langt mere dynamisk verden, end forskerne havde forventet. Man fandt blandt andet, at overfladen ikke var død og dybfrossen, men fortsat formes af geologiske processer.

Venus

Mars

Månen

### 29. januar: Venus og Mars holder morgenmøde

Efter at have passeret mellem Solen og Jorden 9. januar dukker vores naboplanet Venus op som morgenstjerne før solopgang i slutningen af måneden. Her har den selskab af Jordens anden naboplanet, Mars. De to planeter holder morgenmøde med Månen 29. januar, hvor de ved 7-tiden kan ses lavt over horisonten i sydøstlig retning.