

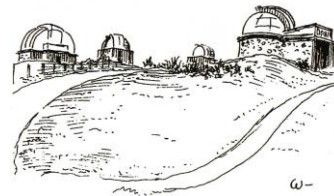
## Brorfelde Astronomiske Vennekreds

Observator Gyldenernes Vej 13

Brorfelde, 4340 Tølløse

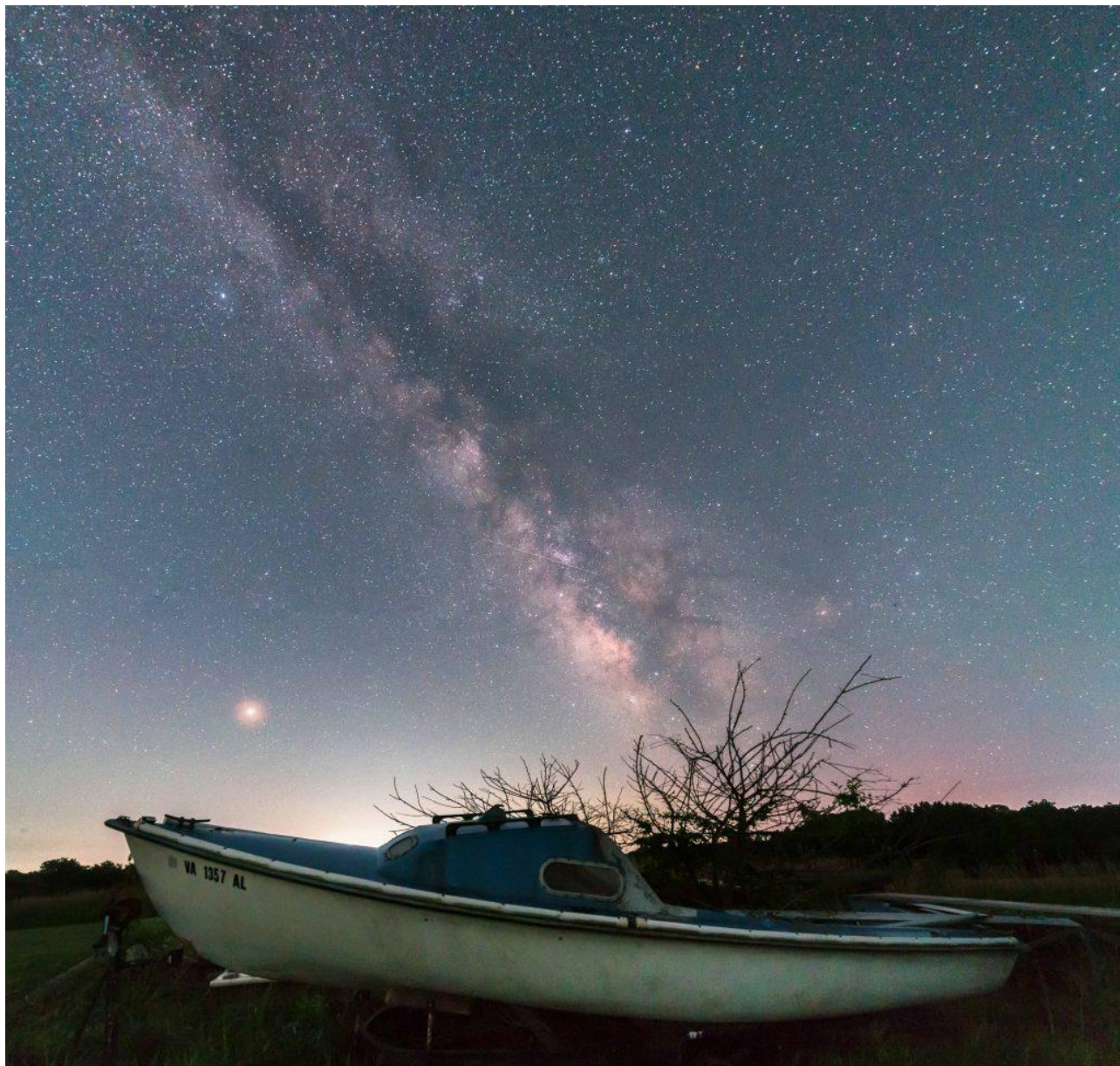
[www.brorfelde.eu](http://www.brorfelde.eu)

[web@brorfelde.eu](mailto:web@brorfelde.eu)



13. årgang nr. 6

# Nattehimlen juni 2024



Den nordlige sommer Mælkevejen.

Junisolhverv kommer endelig, stjernekyggere på den sydlige halvkugle nyder lange nætter og køligere temperaturer, mens vi nordboere nyder lidt varme, men meget kortere nætter – eller meget lidt nat overhovedet. Mars og Saturn pryder den østlige himmel før solopgang og laver nogle fotogene konjunktioner i løbet af måneden. Jupiter vender også tilbage til morgenhimlen og laver en tæt – om end svær at observere – konjunktion med Neptun. I en spektakulær begivenhed, der vil

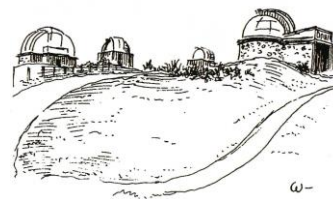
# Brorfelde Astronomiske Vennekreds

Observator Gyldenkeres Vej 13

Brorfelde, 4340 Tølløse

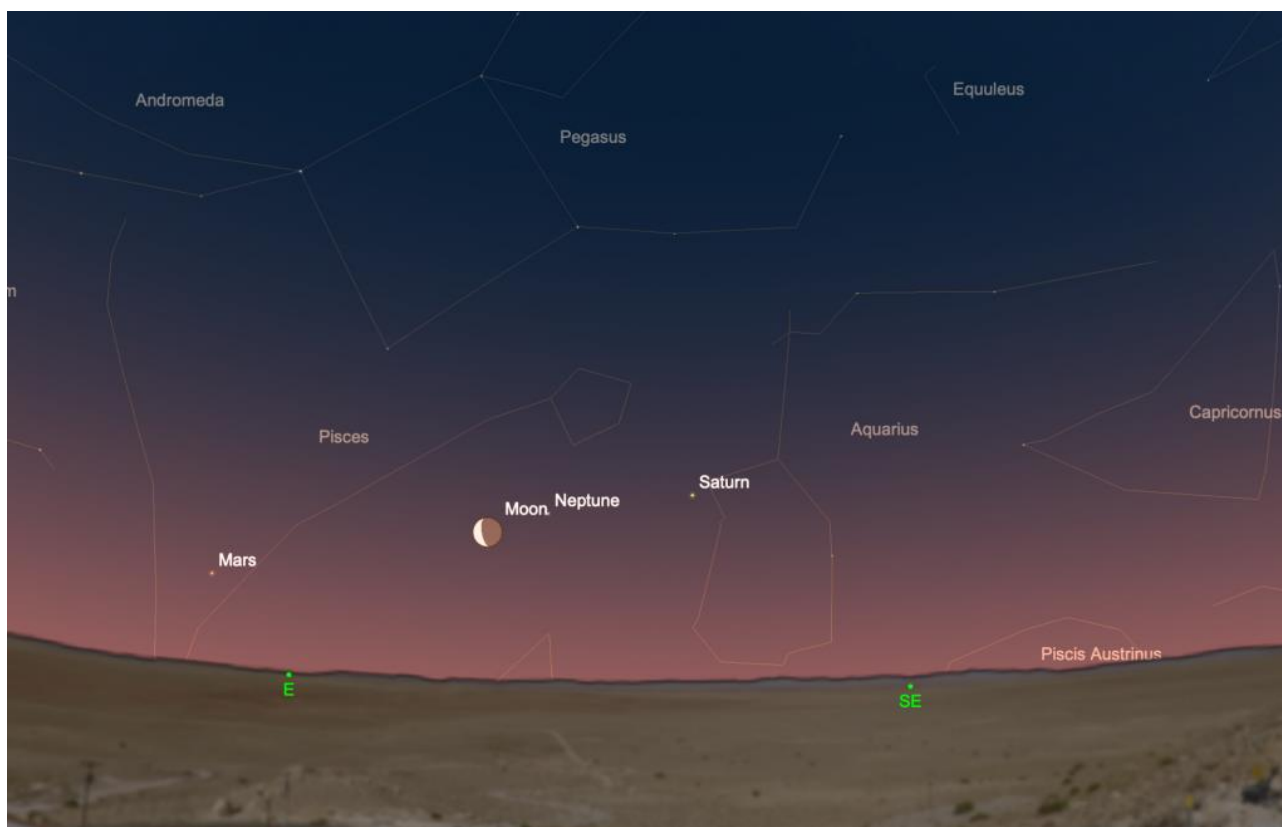
[www.brorfelde.eu](http://www.brorfelde.eu)

[web@brorfelde.eu](mailto:web@brorfelde.eu)



13. årgang nr. 6

blive set af absolut ingen, okkulerer Solen Venus, når planeten når overlegen konjunktion. 'Mælkevejssæsonen' går også i gang, da den tykkeste og lyseste del af vores galakse dukker op over den sydlige horisont gennem Skorpionen og Skytten.



Mars, den aftagende halvmåne og Saturn på den østlige himmel før solopgang den 1. juni 2024.

**1. juni 2024.** Gå udenfor før solopgang og se mod øst for at se Mars, en aftagende halvmåne og Saturn i en 35°-lang bue. Mars, der nu er i Fiskene, lyser i størrelsesordenen +1,1 og spænder over sølle 5,2" og afslører små detaljer i et teleskop. Månen passerer omkring 2° nord for planeten den 2.-3. juni. Saturn, blot én smule lysere, spænder omkring 17" og bliver større og lidt lysere på vej til opposition i september. Planeten præsenterer et mærkeligt syn i år. Justeringen af dens kredsløb og rotationsplan betyder, at dens ringe langsomt dukker op tættere på kanten og fremstår fremtrædende, men mindre slående, end når de vises med en stor vinkelhældning. Næste marts vil ringene vises helt kant-på og vil ikke være synlige i et lille teleskop.

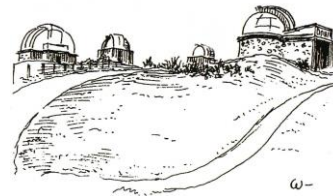
# Brorfelde Astronomiske Vennekreds

Observator Gyldenkeres Vej 13

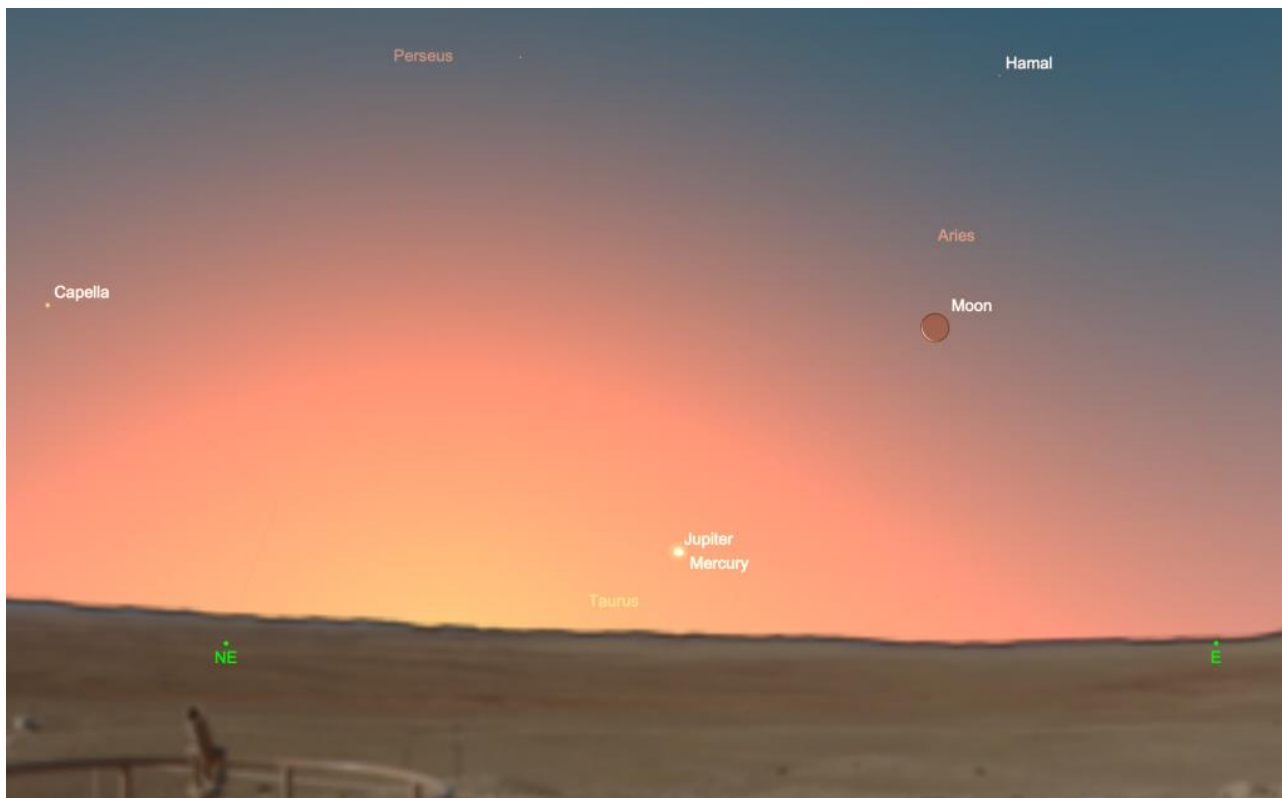
Brorfelde, 4340 Tølløse

[www.brorfelde.eu](http://www.brorfelde.eu)

[web@brorfelde.eu](mailto:web@brorfelde.eu)



13. årgang nr. 6



Jupiter og Merkur danner en tæt forbindelse på den østlige himmel om morgenen den 4. juni 2024.

**4. juni.** Her er en svær en at se – Merkur og Jupiter ligger så tæt som  $0,1^\circ$  fra hinanden på den østlige himmel før solopgang. Begge planeter lyser med en størrelsesorden  $-1,1$ , men de er meget svære at få øje på i det lyse morgentusmørke, da de kun ligger  $12^\circ$  vest for Solen. En kikkert, eller endda et teleskop, er påkrævet for at se dem, og et teleskop er helt sikkert nødvendigt for at se deres skiver. Hvis du forsøger denne observation, skal du gøre det før solen står op for at sikre dig, at du ikke ved et uheld retter din kikkert mod den. Den 5. juni bevæger planeterne sig længere fra hinanden, men en ekstremt tynd måne ligger omkring  $5^\circ$  mod nordvest. Jupiter dukker højere op på morgenhimlen i de kommende uger på vej mod opposition i december.

**4. juni.** Venus når øvre konjunktion med Solen. Planeten ligger på den anden side af Solen og er faktisk okkultet af den, en begivenhed, der i det væsentlige er ikke-observerbar, men ikke desto mindre beskedent spektakulær i konceptet. Sådanne okkultationer har fundet sted med otte års mellemrum siden 1976 og vil fortsætte med at gøre det indtil 2048. Efter i dag bevæger planeten sig langsomt ind på aftenhimlen.

**6. juni.** Nymåne, 12:38 UT

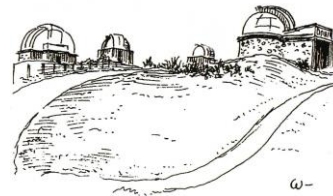
# Brorfelde Astronomiske Vennekreds

Observator Gyldenkeres Vej 13

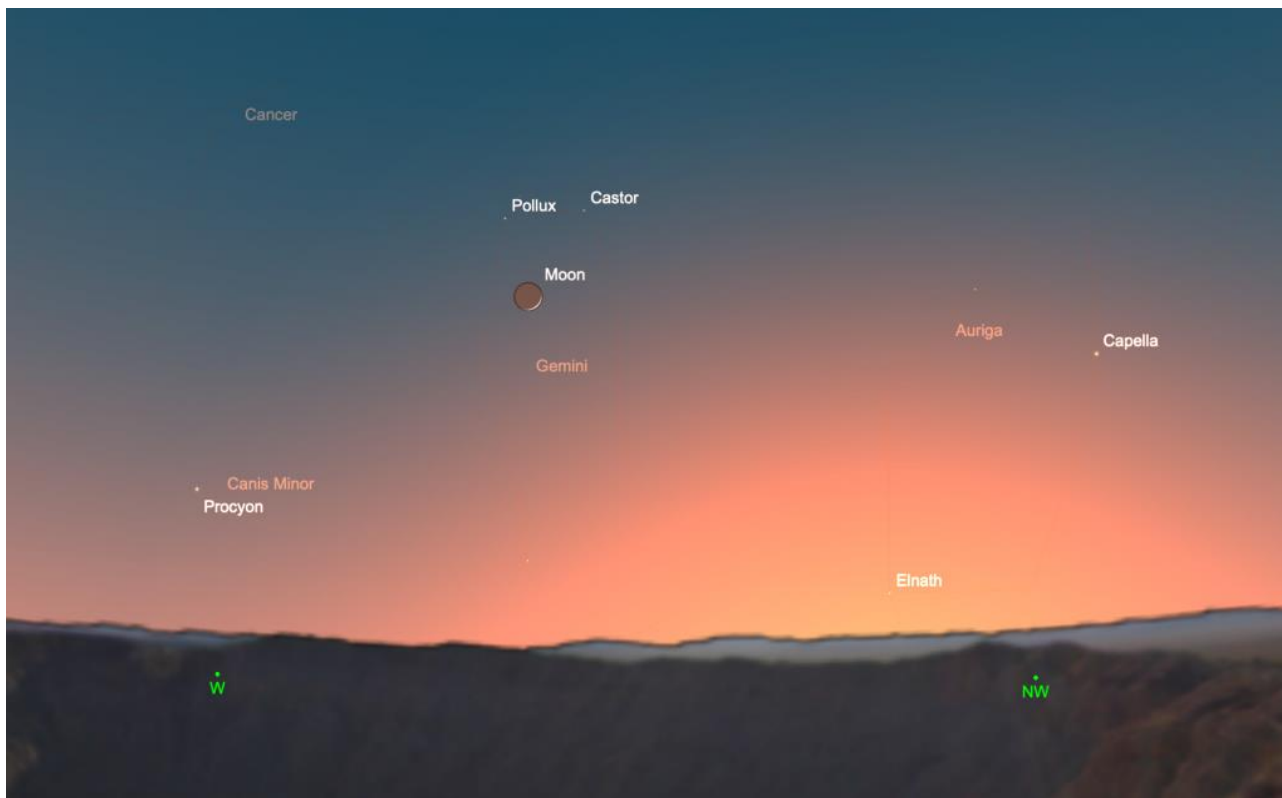
Brorfelde, 4340 Tølløse

[www.brorfelde.eu](http://www.brorfelde.eu)

[web@brorfelde.eu](mailto:web@brorfelde.eu)



13. årgang nr. 6



Når Tvillingerne står på den nordvestlige himmel, danner halvmånen en trekant omkring 6 grader på tværs med stjernerne Castor og Pollux.

**8. juni.** Stjernebilledet Tvillingerne går ned i vest ved solnedgang på denne tid af året, men i aften ser du dens klare stjerner Castor og Pollux og en slank halvmåne danne en trekant mindre end  $6^\circ$  på tværs af den nordvestlige himmel. Månen fortsætter sin vej mod øst langs ekliptika og passerer omkring  $3^\circ$  fra Regulus den 11. juni og så tæt som  $1,2^\circ$  fra Spica den 16. juni.

**14. juni.** Månen i første kvartal, 05:18 UT

**19. juni.** Månen passerer så tæt som  $0,3^\circ$  fra den røde superkæmpestjerne Antares lavt på den sydlige himmel.

**20. juni.** Solen når sit nordligste punkt på ekliptika kl. 20:51 UT. Dette solhverv markerer begyndelsen af sommeren på den nordlige halvkugle og vinteren på den sydlige halvkugle og henholdsvis årets længste og korteste dage.

**22. juni.** Fuldmåne, 01:08 UT

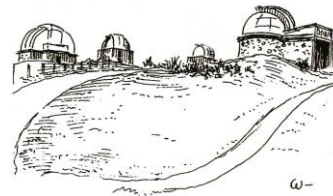
## Brorfelde Astronomiske Vennekreds

Observator Gyldenernes Vej 13

Brorfelde, 4340 Tølløse

[www.brorfelde.eu](http://www.brorfelde.eu)

[web@brorfelde.eu](mailto:web@brorfelde.eu)



13. årgang nr. 6

**27. juni.** Saturn kommer så tæt som  $0,08^\circ$  fra Månen på himlen før dag gry. Parret forekommer nærmest i Asien og det sydlige Stillehav, og observatører i det nordlige New Zealand og det vestlige Australien vil se månen okkultere planeten ( [timing og detaljer her](#) ).

**28. juni.** Mens måneden lakker mod enden, passerer en aftagende halvmåne så tæt som  $0,3^\circ$  nord for Neptun i den østlige del før solopgang. Med en styrke på +7,8 giver Neptun en udfordrende observation på morgentusmørket.

**28. juni.** Månen i sidste kvarter, 21:53 UT

**30. juni.** Saturn når sit første stationære punkt og begynder nu retrograd bevægelse og bevæger sig mod vest mod baggrundsstjernerne.

Brian Ventrudo 1. juni 2024

Bearbejdet af Tom Rosenquist Jensen 1. juni 2024