

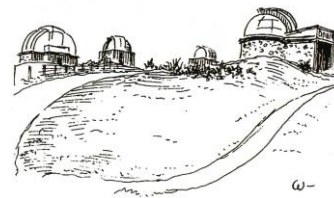
Brorfelde Astronomiske Vennekreds

Observator Gyldenkernes Vej 13

Brorfelde, 4340 Tølløse

web@brorfelde.eu

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



8. årgang nr. 4

## Nattehimlen april 2019



Ved indgangen til april går de strålende stjernebilleder Tyren, Orion og Store Hund mod vest efter solnedgang og er på vej ud for i år. Jupiter og Saturn bevæger sig langsomt vestpå hver nat på den østsydøstlige himmel på vej til deres opposition om et par måneder; begge planeter bliver synlige efter midnat. Venus og Neptun står tæt på himlen i det tidlige morgengry, mens Mars passerer gennem stjernerne i stjernebilledet Tyren tidligt på aftenen ved indgangen til måneden. Og en respektabel meteorsværm vil passere, men lyset fra månen kommer i vejen.

- 1. april.** Find planeten Mars nær Plejaderne og blandt Tyrens stjerner i de næste dage.
- 2. april.** Betragt det tynde månesegl og planeten Venus lavt på den østsydøstlige himmel før daggry.
- 5. april.** Nymåne 08:50 UT.

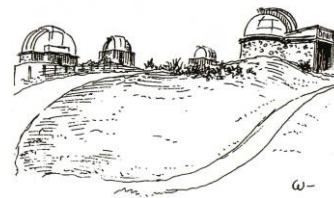
Brorfelde Astronomiske Vennekreds

Observator Gyldenernes Vej 13

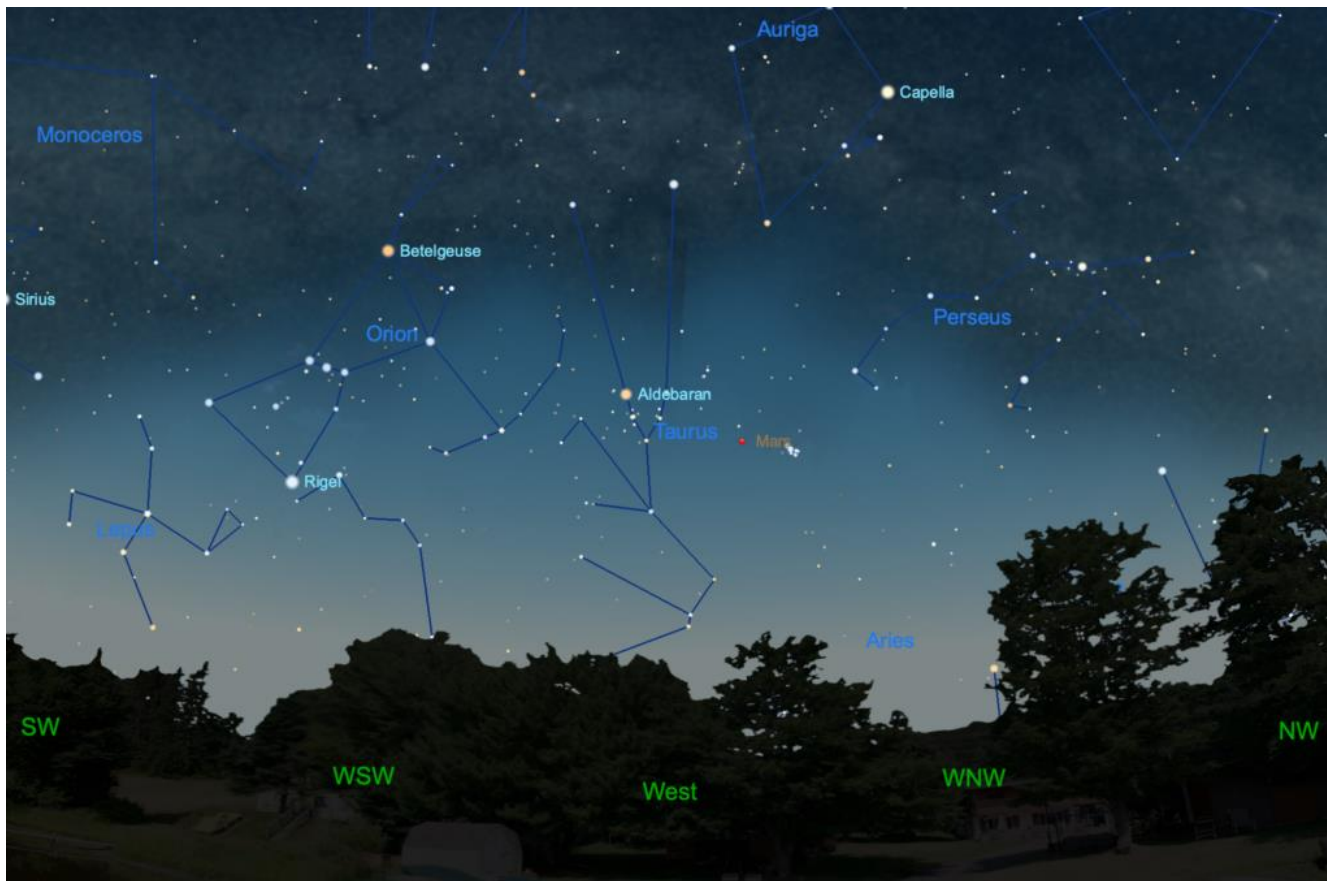
Brorfelde, 4340 Tølløse

web@brorfelde.eu

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



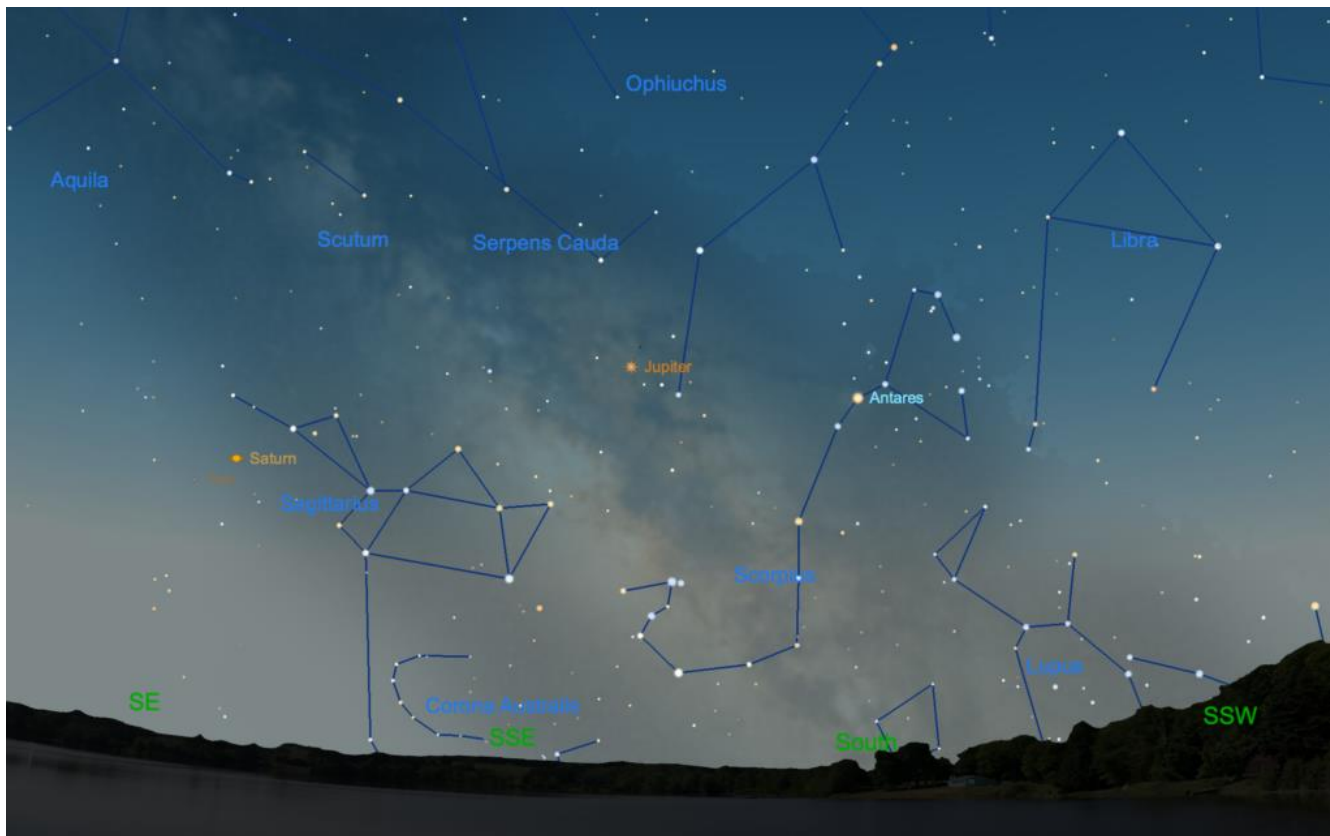
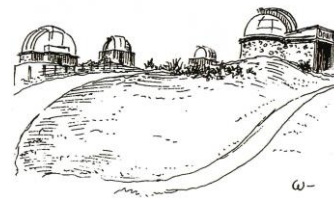
8. årgang nr. 4



Planeten Mars passerer stjernehoppen Plejaderne og stjernerne i stjernebilledet Tyren tidligt i April 2019 på den vestlige Himmel efter solnedgang.

**8. april.** Månen er tilbage, og den tiltagende Måne kommer til syne ved stjernen Aldebaran og stjernehoppen Plejaderne i nordvest efter solnedgang.

**10. april.** Jupiter begynder på sin retrograde bevægelse og ser ud til at bevæge sig vestpå hver nat mod baggrunden af stjerner i stjernebilledet Slangeholderen. Planeten når opposition om to måneder, og den fortsætter med at blive tydeligere og større. Planeten lyser strålende med størrelsesklasse -2.4 på den sydøstlige himmel et godt stykke tid efter midnat indtil morgengryet. I et teleskop spænder skiven over 40" og afslører let atmosfæriske detaljer på en rolig himmel. Planeten vil være tydelig i de kommende måneder, omend den sydlige position langs ekliptika favoriserer stjernekyggere på den sydlige halvkugle i år.



Jupiter og Saturn midt i april 2019 omkring kl. 4. Begge planeter er i den sydlige omegn af ekliptika i år, Jupiter i stjernebilledet Slangeholderen og Saturn i Skytten.

**10. april.** Planeten Neptun, nu et objekt på den tidlige morgenhimmel, kommer til syne lige  $1/3^{\circ}$  nord for Venus på den østsydøstlige Himmel. Morgengryets skær vil gøre det til et vanskeligt mål i et teleskop, men hvis du er oppe, er det umagen værd at forsøge.

**11. april.** Mars kommer indenfor  $7^{\circ}$  (omkring fire fingersbredder) nær på den orange stjerne Aldebaran i stjernebilledet Tyren. Farven på de to objekter er lig hinanden, men Aldebaran overstråler planeten med næsten en hel størrelsesklasse. Mars har været prominent på himlen i mere end et år nu, men den fortsætter med at blegne og bevæge sig vestpå. Den går ned omkring 3.5 timer efter Solen ved månedens udgang. I et teleskop er planeten lille. På trods af den voksende afstand lyser Mars stadig relativt meget med størrelsesklasse +1.6.

**12. april.** Månen i første kvarter 19:06 UT

**19. april.** Fuldmåne 11:12 UT

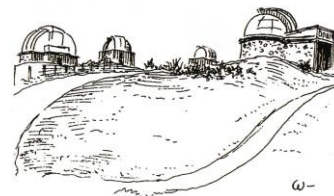
Brorfelde Astronomiske Vennekreds

Observator Gyldenkernes Vej 13

Brorfelde, 4340 Tølløse

web@brorfelde.eu

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



8. årgang nr. 4

**21. – 22. april.** Stjerneskedssværmen Lyriderne har maksimum. Spor stjerneskeddene tilbage til et punkt mellem stjernebillederne Herkules og Lyren, begge står op ved midnatstid. Du kan se stjerneskeddene på et hvilket som helst tidspunkt i løbet af natten, næsten overalt på Jorden, men du kan have mest held efter midnat, hvor Jorden drejer ind i strømmen af stjernesked, og Månen går ned. Sværmen danner typisk 15-20 stjernesked pr. time, men nogle år har den overrasket med flere hundreder pr. time. Lyriderne, som er blevet iagttaget i mindst 2500 år, stammer fra resterne af komet C/1861 G1 (Thatcher). Lyset fra Månen kommer i vejen i år. Men kig en gang: du kan være heldig at se mange klare Lyrider på trods af den noget lyse himmel.

**22. april.** Planeten Uranus når konjunktion med Solen. Planeten forsvinder i Solens lys og vil komme tilbage i de kommende uger på morgenhimlen.

**23. april.** Jupiter befinder sig omkring  $1.5^{\circ}$  syd for den aftagende Måne på den sene nattehimmel.

**25. april.** Saturn befinder sig mindre end en halv grad nord for Månen.

**26. april.** Månen i sidste kvarter 22:18 UT

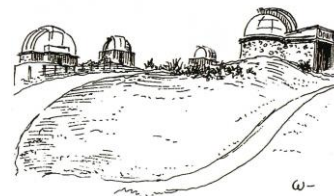
Brorfelde Astronomiske Vennekreds

Observator Gyldenkernes Vej 13

Brorfelde, 4340 Tølløse

web@brorfelde.eu

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



8. årgang nr. 4



Saturn som den kan se ud i et lille teleskop ved høj opløsning med fremragende seeing. (krediteret: Mark Mathosian påFlickr).

**29. april.** Saturn begynder sin retrograde bevægelse, den bevæger sig nu vestpå mod stjernerne i baggrunden. Planeten befinder sig i den sydligste del af ekliptika i stjernebilledet Skytten. Det er nu et objekt for observatører i den tidlige morgenstund, da den står op omkring kl.1 lokal tid ved udgangen af april. Saturn lyser med størrelsesklasse +0.5 og spænder over omkring 17", stor nok til at lade dig få et glimt af ringene i et lille teleskop.

Brian Ventrudo 1. april 2019

Oversat og bearbejdet af

Tom Rosenquist Jensen 2. april 2019