

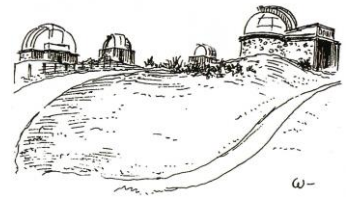
Brorfelde Astronomiske Vennekreds

Observator Gyldenernes Vej 13

Brorfelde, 4340 Tølløse

web@brorfelde.eu

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



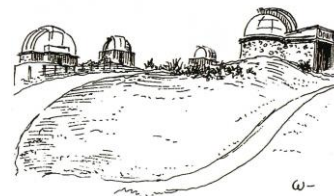
12. årgang nr. 3

## Nattehimlen marts 2023



Orion, Canis Major, and Taurus setting in the southwestern sky in March.

Venus og Jupiter stjæler rampelyset med en spektakulær konjunktion i starten af marts. Venus bevæger sig derefter højere på himlen hver nat og strejfer Månen senere på måneden og nyder en konjunktion med Uranus, når marts slutter. Jupiter bevæger sig mod Solen for sæsonen og nærmer sig en tynd halvmåne. Og Solen krydser himmelækvatoren, hvilket markerer en ændring af årstiderne



og dag og nat af samme længde. Her er hvad du kan se på nattehimmelen denne måned ...

**1. marts 2023:** Månedens begynder med en spektakulær konjunktion af Venus og Jupiter på den vestlige himmel efter solnedgang. De to planeter ligger kun en halv grad fra hinanden uden at være tæt på klare stjerner, så du kan ikke undgå at se dem, når de dukker op på himlen i det tiltagende mørke. Den lysere Venus, lige nordvest for Jupiter, skinner med magnitudo -4.0 og spænder over 12 buesekunder. Jupiter, som er svagere men større, skinner med magnitudo -2.1 og har en skive på cirka 34 buesekunder på tværs. Et lille teleskop med et passende okular viser begge planeter i samme synsfelt. I de kommende dage bevæger Jupiter sig fortsat mod vest mod Solen, mens Venus bevæger sig højere på himlen hver dag indtil juni.

**2. marts:** Fuldmåne kl. 12.40 UT.

**9.-23. marts:** Mens Månen bevæger sig væk om aftenen, kan nordlige observatører langt fra byens lys spotte zodiakallyset på den vestlige himmel efter solnedgang. Dette hvidlige trekantformede skær stiger stejlt op fra horisonten på denne tid af året. Det skyldes sollys, der reflekteres af fine støvkorn langs solsystemets plan. Zodiakallyset er klarest tættere på Solen, så kig efter det omkring en halv time efter afslutningen på aftenens tussmørke, når det strækker sig mod stjernebilledet Tyren.

**14. marts:** Kig efter sidste kvarter Månen omkring 4 grader øst for Antares på den sydøstlige himmel før solopgang.

**14. marts:** Månen i sidste kvarter kl. 02:08 UT.

**14. marts:** Solen passerer himmelækvatoren og bevæger sig nordpå kl. 20:24 UT. Dette markerer begyndelsen af foråret på den nordlige halvkugle og efteråret på den sydlige halvkugle.

**14. marts.** Månen i sidste kvarter står omkring  $4^{\circ}$  øst for Antares på den sydøstlige himmel før solopgang.

**15. marts.** Månen i sidste kvarter 02:08 UT

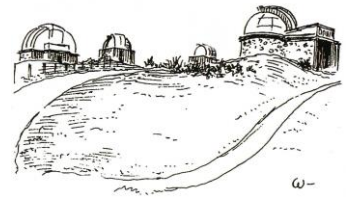
## Brorfelde Astronomiske Vennekreds

Observator Gyldenernes Vej 13

Brorfelde, 4340 Tølløse

web@brorfelde.eu

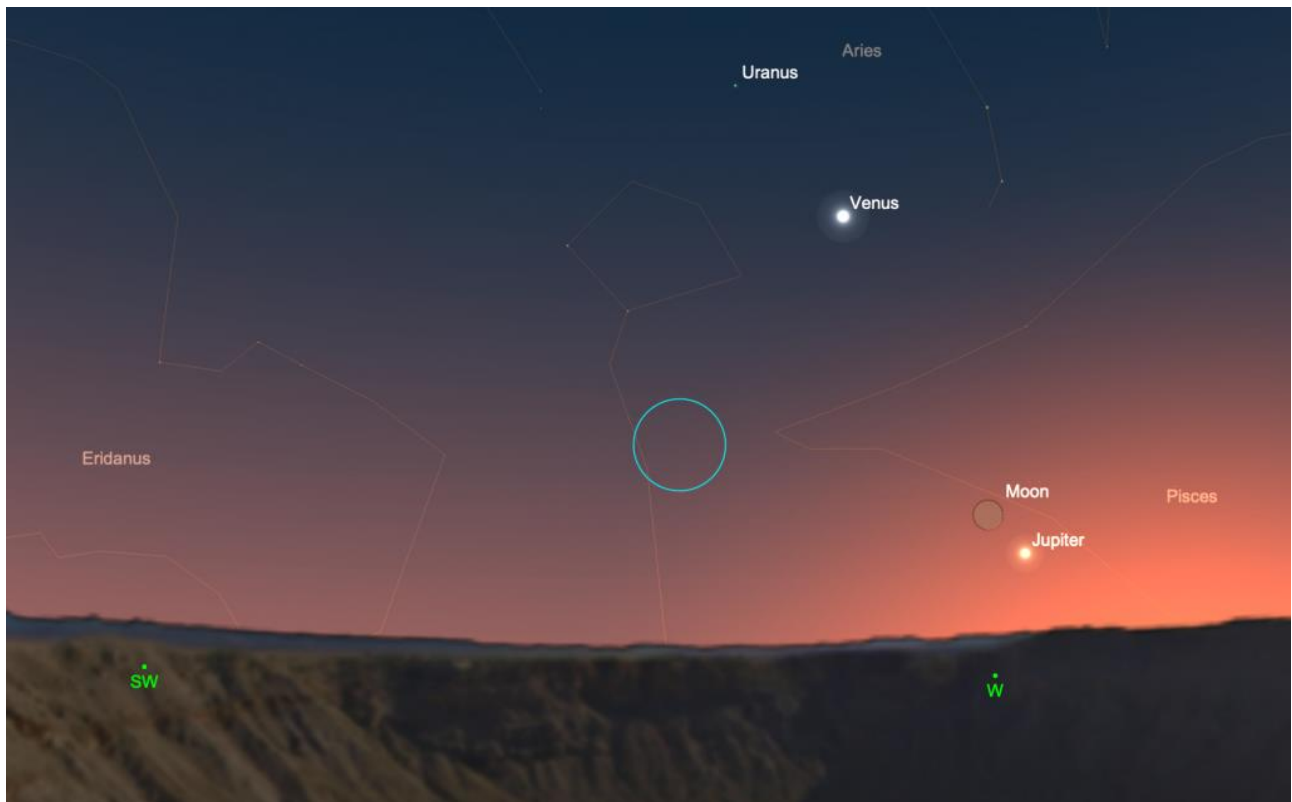
[www.brorfelde.eu](http://www.brorfelde.eu)



12. årgang nr. 3

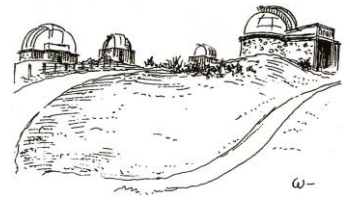
**20. marts.** Solen passerer den himmelske ækvator, når den bevæger sig mod nord kl. 20:24 UT. Det markerer begyndelsen på foråret på den nordlige halvkugle og efteråret på den sydlige.

**21. marts:** Nymåne kl. 17:23 UT.



Jupiter passerer en tynd Måne blot 2% belyst på den vestlige himmel efter solnedgang 22. marts 2023.

**22. marts.** Jupiter forbliver på himlen mod vest efter solnedgang og står denne aften kun en halv grad vest for en ekstrem tynd 2,4-dages gammel Måne. Med Månen kun lidt over 2% oplyst, er kikkert stort set nødvendigt for at spotte Månen visuelt i tusmørket. Parret udgør også et fascinerende mål for astrofotografer. Venus ligger cirka 20 grader mod nordøst, og den tiltagende halvmåne passerer planeten i de næste to dage.



**23-24. marts.** Kig efter den strålende Venus lige nord for en tynd halvmåne på den vestlige himmel efter solnedgang.

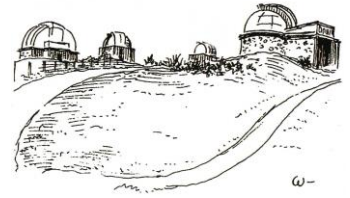


Den tiltagende Måne passerer tæt forbi Plejaderne 25. marts 2023.

**25. marts.** Den tiltagende Måne passerer cirka  $2^\circ$  syd for den smukke hob Plejaderne på himlen i vest. De to passer fint ind i et synsfelt på en kikkert. Hyaderne ligger cirka  $10^\circ$  sydøst for Månen, og de strålende vinterstjerner fylder himlen i vest og sydvest, mens de tager mod en sidste hilsen, inden de giver plads til forårets stjerner i øst.

**28. marts.** Kig efter Mars cirka  $2^\circ$  syd for Månen, der er næsten i første kvarter.

**29. marts.** Månen i første kvarter 02:32 UT



**30. marts.** Mars ligger cirka  $1.2^\circ$  nord for stjernehopen Messier 35 ved foden af stjernebilledet Tvillingerne på den vestlige himmel efter solnedgang.



Mars passerer blot en grad fra den åbne stjernehop M35 30. marts 2023.

**31. marts.** Venus fortsætter med at lyse op på den vestlige aftenhimmel og ligger i aften omkring  $1.3^\circ$  nord for den langt svagere Uranus. Den fjerne iskæmpe bevæger sig hurtigt mod solen på vej mod konjunktion i maj, så det kan være den sidste chance for at se den, før den dukker op igen senere på året. Med en størrelsesklasse på  $-4.0$  overstråler Venus alt andet på

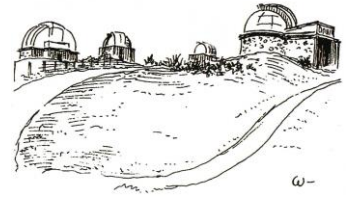
**Brorfelde Astronomiske Vennekreds**

Observator Gyldenernes Vej 13

Brorfelde, 4340 Tølløse

web@brorfelde.eu

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



12. årgang nr. 3

nattehimlen undtagen Månen. Uranus, normalt et let objekt i kikkert, præsenterer en større udfordring for visuelle observatører, da dens lille 3,4 buesekunders brede skive er vanskelig at se i tasmørket. Planeten lyser med en størrelsesklasse på 5.8, cirka 8.000 gange svagere end Venus! Begge planeter passer ind i det samme synsfelt i et teleskop ved lav forstørrelse.

Brian Ventrudo 1. marts 2023

Oversat og bearbejdet af Tom Rosenquist Jensen 1. marts 2023