

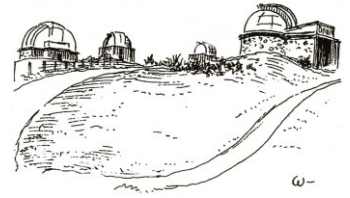
Brorfelde Astronomiske Vennekreds

Observator Gyldenernes Vej 13

Brorfelde, 4340 Tølløse

web@brorfelde.eu

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



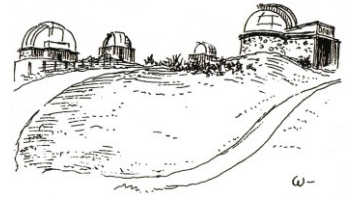
10. årgang nr. 9

## Nattehimlen september 2021



Mælkevejen set i det tidlige efterår på den nordlige halvkugle.

September tilbyder stjernekyggere en sidste chance for at se den lange stjernefyldte bue af Mælkevejen og alle dens tilstødende vidundere. Stjernebillederne Skorpionen og Skytten bevæger sig vest over, men de længere nætter betyder, at stjernebillederne stadig er visible lidt længere, i det mindste for observatører på den nordlige halvkugle. I øst, bevæger de forholdsvis stjernefattige stjernebilleder Pegasus, Stenbukken og Fiskene sig ind i synsfeltet med hundreder af galakser, der kan ses i et lille teleskop. I denne måned liver Jupiter og Saturn op på den sydvestlige himmel, planeten Neptun når opposition, og Venus står stadig lavt, men tydeligt i vest efter solnedgang.



**1.-30. september 2021.** Mælkevejens bue deler himlen midt på aftenen. En god mulighed for at tage fotos eller blot foretage visuelle observationer mod den mørke himmel. Mælkevejens plan ser ud til at gå op i en ret vinkel fra den sydvestlige horisont i Skytten og passere op over hovedet gennem stjernebilledet Svanen og fortsætte ned mod den nordøstlige horisont mod det opgående stjernebillede Kusken.

**5. september.** Find den strålende Venus lavt på den sydvestlige himmel efter solnedgang. Planeten befinder sig  $1.5^{\circ}$  fra stjerne Spica af 1. størrelsesklasse. Find parret med en håndkikkert efter solnedgang, prøv så at spotte dem uden optik, mens mørket falder på. Venus har størrelsesklasse  $-4.1$  og fortsætter som "aftenstjerne" i de næste par måneder.

**5. september.** De næste par uger kan observatører på den nordlige halvkugle med en meget mørk himmel se zodiacallyset på den østlige himmel omkring 90-120 minutter før solopgang. Det er en glødende kile af lys, der ser ud til at gå op fra horisonten. Zodiacallyset kaldes sommetider for "det falske dagry". Det er simpelthen sollys reflekteret af bittesmå partikler i det indre solsystem.

**7. september.** Nymåne 00:52 UT.

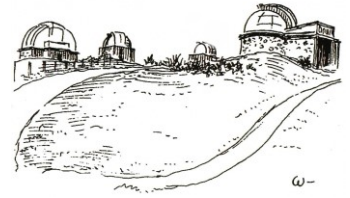
Brorfelde Astronomiske Vennekreds

Observator Gyldenkeres Vej 13

Brorfelde, 4340 Tølløse

web@brorfelde.eu

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



10. årgang nr. 9

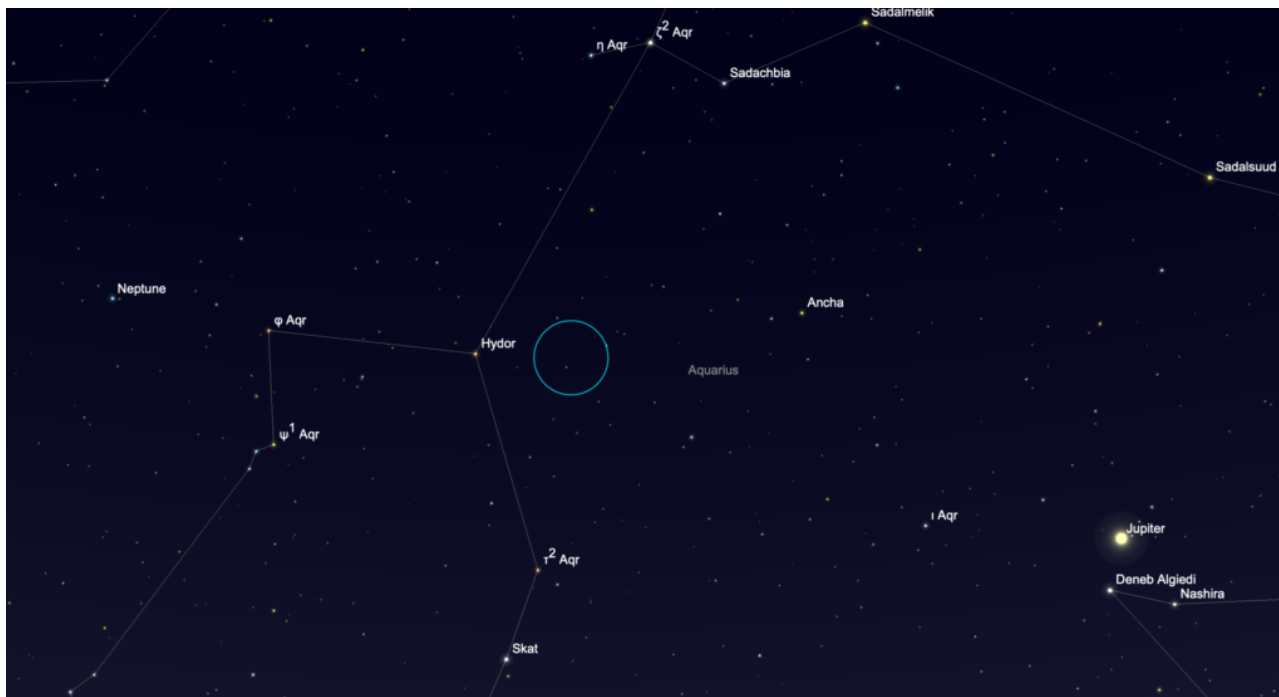
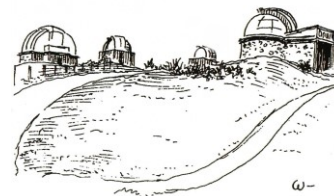


Månens segl, Venus og Spica lavt på den sydvestlige himmel i tusmørket 9. september 2021.

**9. september.** En god mulighed for at tage billeder opstår, når den smalle tiltagende Måne står omkring 4 grader fra Venus efter solnedgang lavt over den sydvestlige himmel.

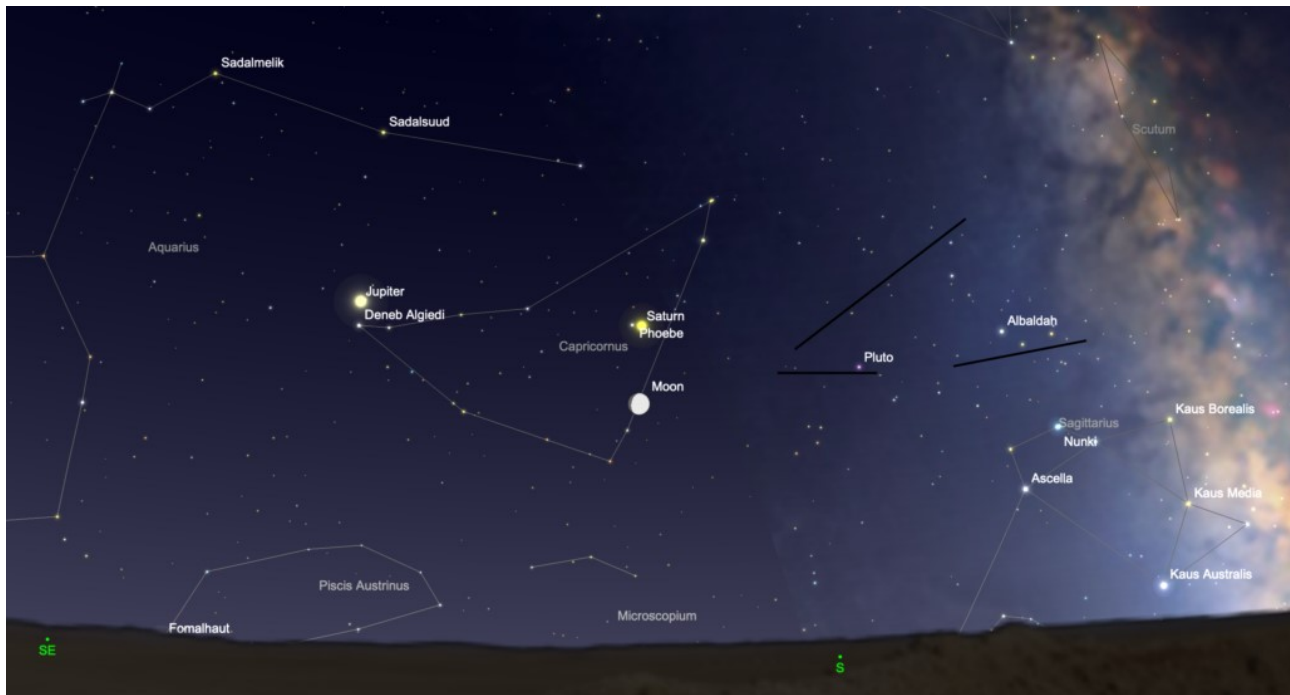
**12. september.** Den tiltagende Måne befinder sig omkring 3 grader nord for den klare stjerne Antares på den sydvestlige himmel, mens mørket falder på.

**13. september.** Månen i første kvarter 20:39 UT



Neptun ved opposition 14. september 2021. Planeten står sig 4 grader øst for stjernen Phi Aquarii.

**14. september.** Neptun, den fjerneste store planet fra Solen, når opposition i stjernebilledet Vandmanden. Afstanden fra Jorden er omkring 4.3 milliarder km. Neptun har størrelsesklasse +7.8 med en skive, der er blot 2.4 buesekund i tværmål. Den er aldrig noget bemærkelsesværdigt syn, selv i et stort teleskop, men det er værd at få et glimt af denne stille og smukke isgigant på kanten af solsystemet. Ved opposition står Neptun omkring 4 grader østnordøst for stjernen Phi Aquarii af 4. størrelsesklasse. Den er synlig i en håndkikket, men det er nødvendigt med et teleskop for at ane den lille skive og den blågrønne farve. Planetens skive vil se ud til at blive større, når forstørrelsesgraden øges, i modsætning til en stjerne, hvilket er en god mulighed for at sikre sig, at det er planeten du har i synsfeltet.



Jupiter og Saturn i Stenbukken 16. september 2021.

**16.-17. september.** Den tiltagende Måne passerer syd om Saturn og dernæst Jupiter. De to gasgiganter har netop passeret opposition, men de er stadig et strålende syn i et teleskop. Midt på måneden når Saturn sidst højeste punkt over horisonten omkring 22.30 lokal tid med Jupiter, der følger efter en time senere. Den sidstnævnte har størrelsesklasse -2.8. Begge planeter bevæger sig stadigt vestpå (retrograd bevægelse) mod baggrunden af stjerner, og begge befinder sig i stjernebilledet Stenbukken. Fat teleskopet og nyd synet af de to strålende objekter.

**20. september.** Fuldmåne 23:55 UT

**22. september.** Efterårsjævndøgn kommer relativt sent i år, 19.21 UT. Det markerer begyndelsen på efteråret og begyndelsen på foråret henholdsvis på den nordlige og sydlige halvkugle.

**26. september.** Den aftagende Måne befinder sig mellem Plejaderne og Hyaderne (stjernehohe), når den står op på den tidlige morgenhimmel i øst.

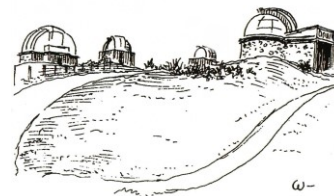
**Brorfelde Astronomiske Vennekreds**

Observator Gyldenernes Vej 13

Brorfelde, 4340 Tølløse

web@brorfelde.eu

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



**10. årgang nr. 9**

**29. september.** Månen i sidste kvarter 01.57 UT.

**Brian Ventrudo 02.09.2021**

Oversat og bearbejdet af Tom Rosenquist Jensen 02.09.2021