

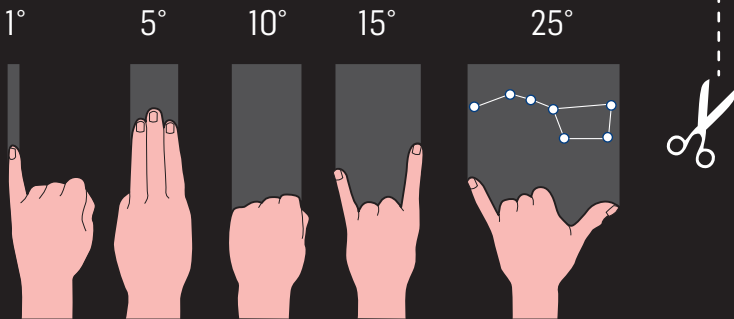
Plejaderne og en fortælling om (fuld)månen

STJERNEHIMLEN I FEBRUAR

(29. januar - 11. februar)

I samarbejde med **Brorfelde Observatorium** Redigeret af: Lasse Foghsgaard

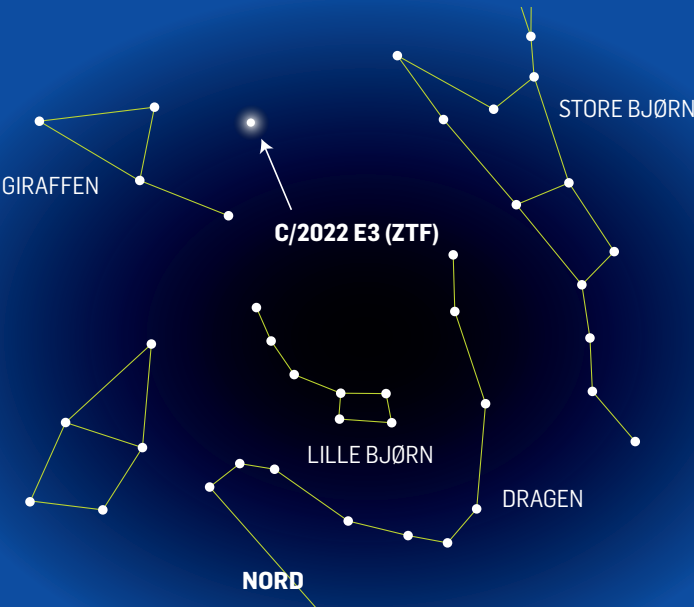
Grafik: **POLITIKEN** Infografik Tekst: Martti Kristiansen og Sarah Sohl



1. februar

Vink farvel til kometen

Kometer kommer af og til så tæt på Solen og Jorden, at de bliver synlige uden brug af avanceret udstyr. I midten af januar havde kometen C/2022 E3 (ZTF) og Jorden omtrent samme afstand til Solen, og siden da har kometen rykket sig tættere på os – i dag vil den befinde sig 43 millioner km væk. Kometen vil næppe være synlig med det blotte øje, men med en håndkikkert eller et mindre teleskop kan du finde den på himlen nær stjernebilledet Giraffen. Klokken 22 er den placeret 75 grader over horisonten mod nord. Med en omløbsperiode omkring Solen på knap 50.000 år er det nok sidste gang, du får mulighed for at se C/2022 E3 (ZTF).



3. februar

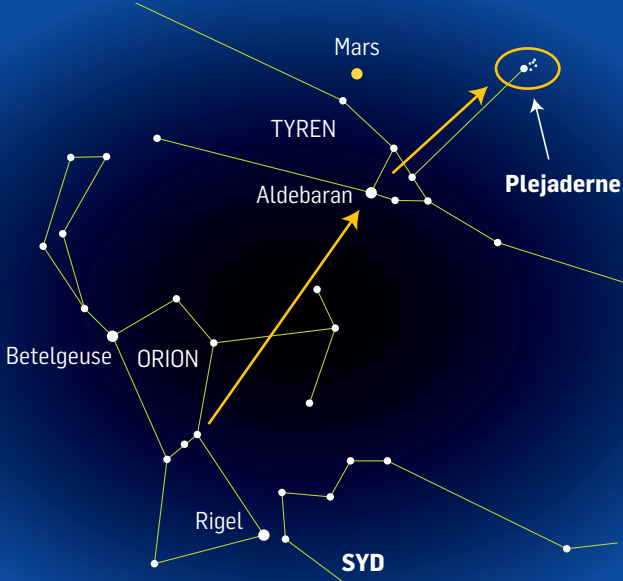
Asteroidebesøg

Starten af februar byder på endnu et solsystemobjekt, som kommer relativt tæt på Jorden. Denne gang får vi besøg af en asteroide. Gæsten hedder 2011 AG5 og har en størrelse på 110-250 meter og en afstand til Jorden på 1.8 millioner km, når den er tættest på os. På trods af det er asteroiden lyssvag, og det vil kræve et større spejlteleskop at observere den. Asteroider på denne størrelse og med denne afstand fra Jorden ser vi kun få gange om året.

29. jan. – 11. feb.

Orion, Tyrens øje og Plejaderne

I hele februar kan du se Plejaderne, der kan minde om en 'Minikarlsvogn', kl. 20.00 i syd-sydvest. Ved første øjekast ser du 6-8 stjerner i en lidt utydelig samling. Retter du derimod en håndkikkert derop, vil du kunne se betydeligt flere stjerner! Plejaderne er en stjernebilde med mange unge, varme stjerner, som blev dannet for 100 mio. år siden. Hvis du fortsætter kursen i Orions bælte og passerer Tyrens røde øje, finder du Plejaderne. Bemærk også, at Mars befinder sig i samme område, og i løbet af måneden kan du se vores røde nabo over den røde stjerne Aldebaran.



5. februar (Fuld)månefortælling

Den 5. februar 1959 etablerede Nasa en arbejdsgruppe, som skulle beskæftige sig med udforskningen af Månen. Gruppen skulle bl.a. undersøge mulighederne for bemandende missioner. Tolv år senere, 5. februar 1971, landede amerikanske astronauter på Månen for tredje gang med Apollo 14, hvilket cementerede, at Sovjetunionen nu var år bagud. I aften kan du nyde fuldmånen og glæde dig over, at ny måneudforskning er godt på vej med Artemis-missionen, som arbejder på at sende astronauter til Månen i 2024.

