

# Kvinder i rummet, planetjagt og ny asteroidemission

## GUIDE TIL STJERNEHIMLEN I OKTOBER

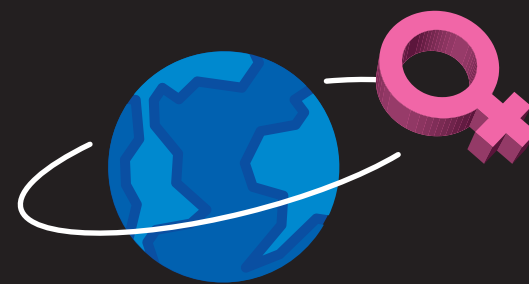
(1.-16. oktober)

I samarbejde med **Observatoriet i Brorfelde**

**Tekst:** Sarah Sohl og Martti Holst Kristiansen

**Redigeret af:** Lasse Foghsgaard

**Grafik:** POLITIKEN Infografik



### 4.-10. oktober

#### World Space Week - Kvinder i rummet

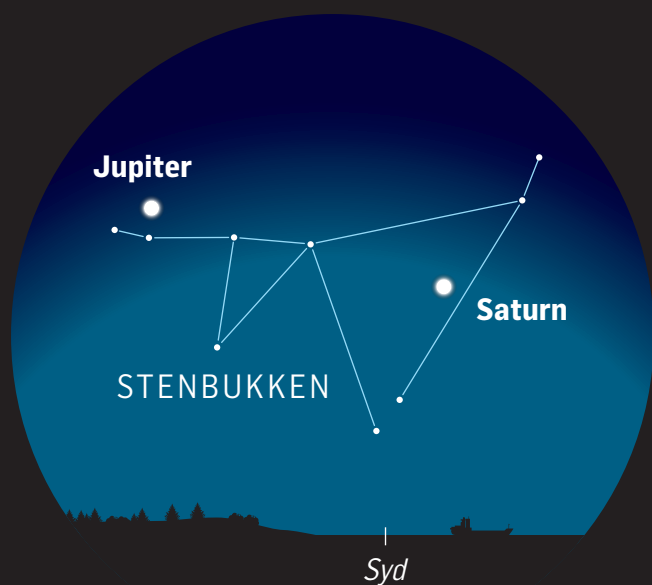
Den internationale rumuge er tilbage! Sidste år blev mere end 8.000 arrangementer afholdt i 96 lande. Hvert år byder på et nyt fokusområde, og i år er omdrejningspunktet **Kvinder i Rummet**. Hold øje med spændende arrangementer på:

<https://www.worldspaceweek.org/>

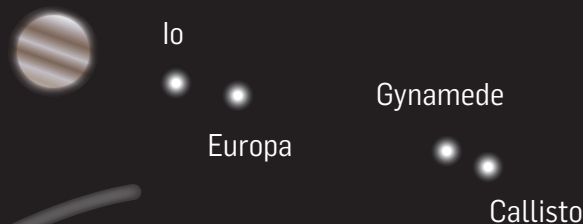


### 6. oktober Nymåne og planetjagt

I dag er det nymåne, som giver de bedste forudsætninger for gode observationsforhold. Efter solnedgang kl. 18.36, vil Venus dukke op i sydvest fem grader over horisonten. Lysstyrken fra vores søsterplanet vil syne kraftigere, jo længere Solen kommer under horisonten. I samme tidsrum vil Jupiter og Saturn være synlige i syd-sydøst. Solsystemets to gaskæmper pryder for tiden aftenhimlen, og kl. 21 kan de ses i sydlig retning 15-20 grader over horisonten.



### Jupiter



Hvis du har adgang til en fuglekikkert eller et mindre teleskop, kan du dagen forinden, 5. oktober og kort efter midnat, se Saturns ringe og Jupiters fire store måner stå i den helt korrekte rækkefølge! Hvis du er heldig, ser du måske også et stjernes kud.



### Spot rumstationen

Udnyt **nymånen** og spot den flyvende arbejdsplads, Den Internationale Rumstation (ISS).

På **Spot The Station**, kan du se, hvor og hvornår den bliver synlig hos dig:

<https://spotthestation.nasa.gov/>

### 11. oktober

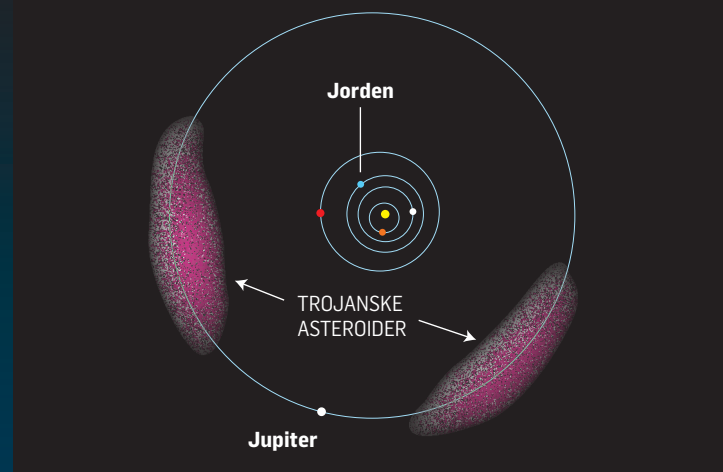
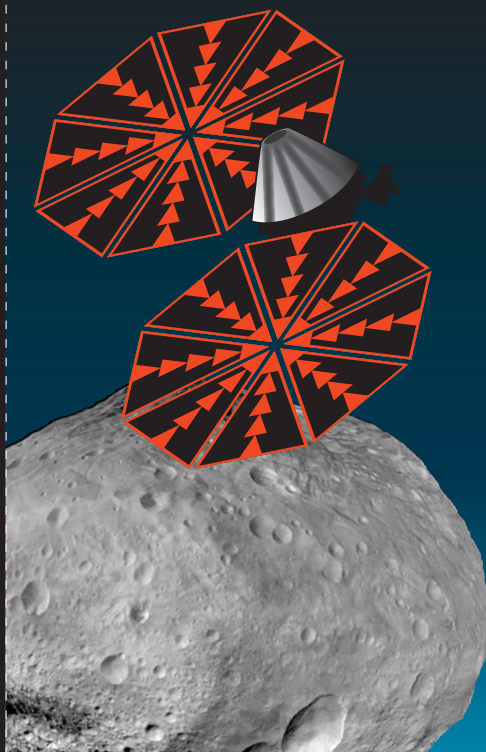
#### Apollo 7 rundt om Jorden

På denne dag i 1968 blev den første bemandede Apollo-mission sendt i kredsløb om Jorden for at afprøve det rumskib, som skulle få de første astronauter sikkert til Månen. De 11 dage var hårde, men missionen **endte** vellykket.



### 16. oktober Lucy in the sky

Nasa opsender i dag en ny asteroidemission, Lucy. I løbet af 12 år vil Lucy-sonden flyve forbi otte **asteroider**. Den mindste (diameter på fire km) befinder sig i den indre del af asteroidebæltet og vil få besøg af Lucy i 2025. De resterende syv har **diameter fra** 21-113 km og opholder sig længere ude i **Solsystemet**.



I 2027 besøger Lucy den første af disse, som også kaldes trojanske asteroider, og bliver dermed den første rummission, som skal undersøge trojanerne på nært hold. Hvis alt går vel, vil missionen gøre os klogere på mangfoldigheden blandt asteroiderne og give os en dybere indsigt i **Solsystemets** dannelse.