

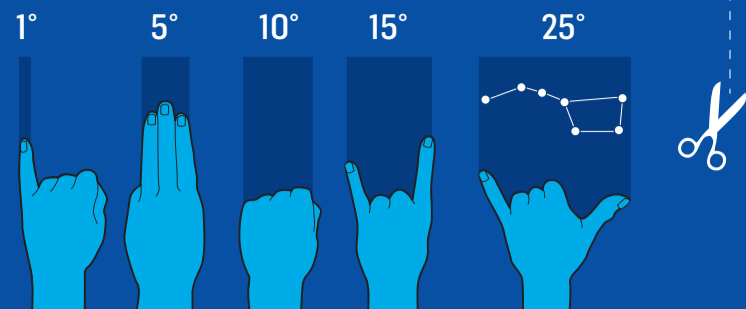
Merkur, Månen og sommertegn

GUIDE TIL STJERNEHIMLEN I MARTS

(1. marts – 15. marts)

I samarbejde med **Observatoriet i Brorfelde** **Tekst:** Michael Linden-Vørnle og Sarah Sohl

Redigeret af: Lasse Foghsgaard **Grafik:** POLITIKEN Infografik



11. marts Merkur under lup

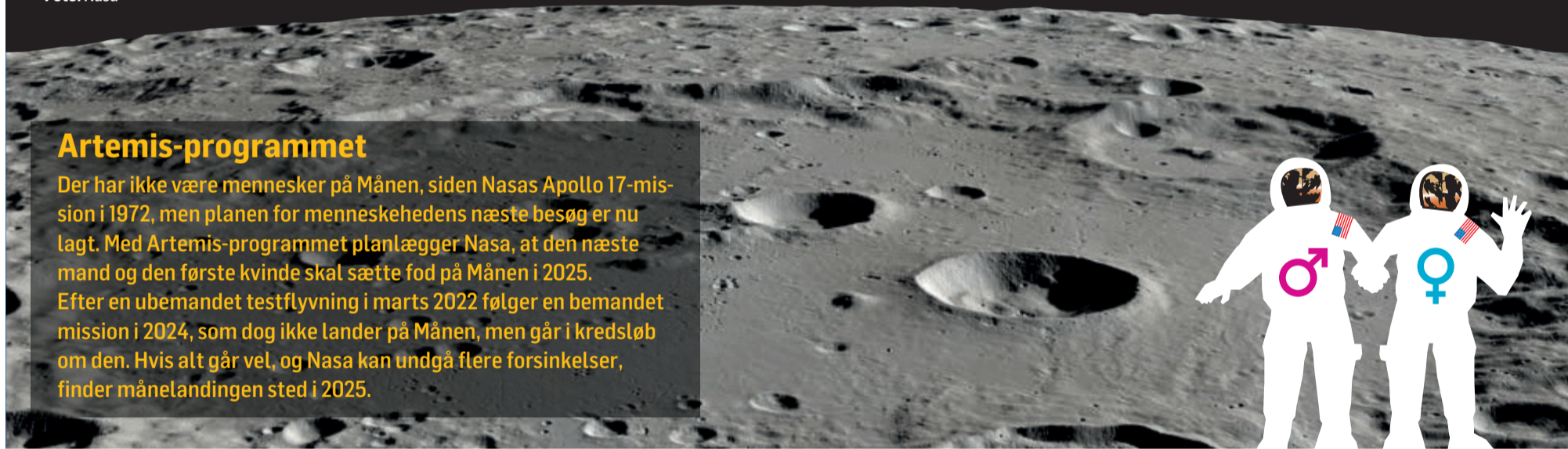
På denne dag i 2011 blev Nasa-rumsonden 'Messenger' efter en næsten syv år lang rejse bragt i kredsløb om solsystemets inderste og mindste planet, Merkur. 'Messenger' undersøgte Merkur frem til 30. april 2015, hvor sonden som planlagt styrtede ned på planeten. Netop nu er den europæisk-japanske rumsonde 'BepiColombo' på vej mod Merkur og vil ankomme i slutningen af 2025.

Afstand fra Solen	Størrelse	Overflade	Temperatur	Kredsløb
Gennemsnitsafstand ca. 58 mio. km (Jorden er ca. 150 mio. km fra Solen)	Diameter: 4.879 km, ca. 40 % større end Månen (Jordens diameter ved ækvator er 12.756 km)	Meget lig Månen med kraftig kraterdannelse	+ 430 °C i løbet af Merkurs dag nærmest ækvator, -183 °C i bunden af kraterne nær polerne	Merkurs omløbstid om Solen er knapt 88 døgn (mod Jordens godt 365)

Marts På vej mod Månen

Efter planen opsender Nasa i løbet af marts den lille satellit 'Capstone', der skal sendes i kredsløb om Månen. 'Capstone' skal afprøve den kredsløbsbane om Månen, som er tiltænkt den kommende månerumstation, Lunar Gateway. Derudover skal 'Capstone' afprøve forskellige teknologier til navigation.

Foto: Nasa

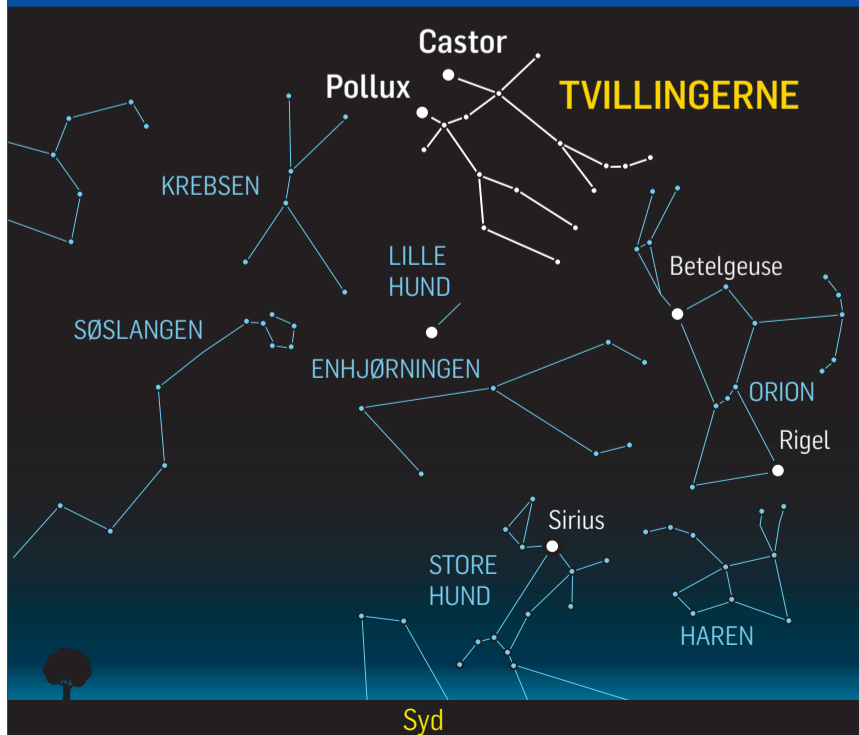


Artemis-programmet

Der har ikke været mennesker på Månen, siden Nasas Apollo 17-mission i 1972, men planen for menneskehedens næste besøg er nu lagt. Med Artemis-programmet planlægger Nasa, at den næste mand og den første kvinde skal sætte fod på Månen i 2025. Efter en ubemandet testflyvning i marts 2022 følger en bemanded mission i 2024, som dog ikke lander på Månen, men går i kredsløb om den. Hvis alt går vel, og Nasa kan undgå flere forsinkelser, finder månelandingen sted i 2025.

Først i marts Kosmiske tvillinger

Selvom Tvillingerne betragtes som et vinterstjernebillede, slår det stadig sine folder på himlen i det tidlige forår. I starten af marts ses Tvillingerne højt mod syd omkring kl. 21. De to klareste stjerner er Castor og Pollux, der er halvbrødre i den romerske og græske mytologi. Castor er i virkeligheden ikke én, men hele seks stjerner! Den består af tre par af stjerner, der kredser om hinanden.



14. marts Tegn på sommer til de morgenfriske

Se efter sommertrekanten. Den udgøres af de tre klare stjerner, Altair, Vega og Deneb, som ligger i de tre stjernebilleder, Ørnen, Lyren og Svanen. Man kan finde sommertrekanten tidlig morgen ca. 5.30 ved at spotte Venus lavt i horisonten og trække en linje lige op på himlen.

