

Stjernesked i april - og Hubble har fødselsdag

STJERNEHIMLEN I APRIL

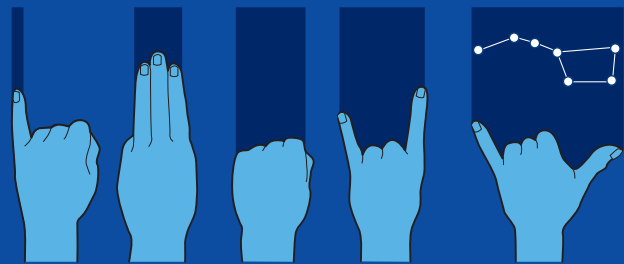
I samarbejde med **Observatoriet i Brorfelde**

Redigeret af: Lasse Foghsgaard

Grafik: Jens Herskind **POLITIKEN**

Tekst: Martti Kristiansen

1° 5° 10° 15° 25°

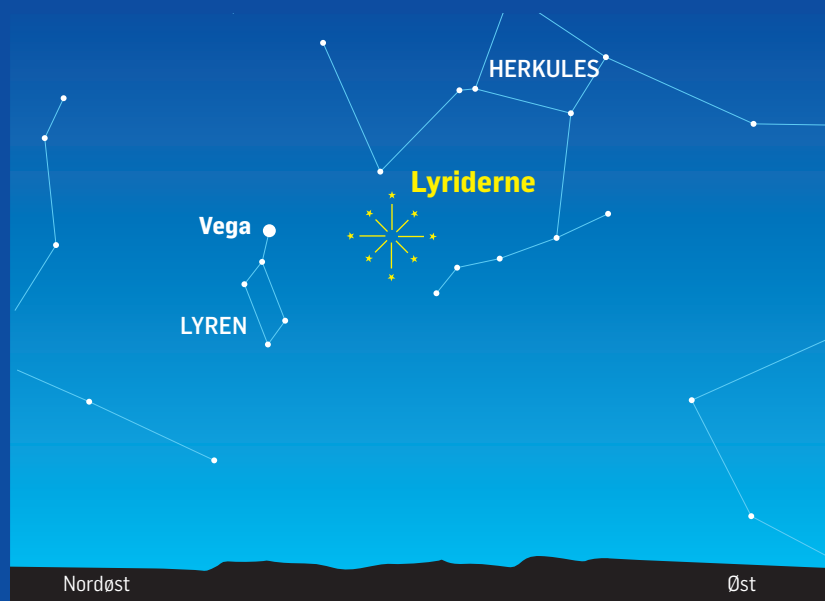


22.april Lyriderne topper

Efter flere måneder uden kraftig meteorregn er tørken endelig over. I aften topper Lyriderne, som strækker sig fra 15.-29. april. Under optimale forhold kan sværmen give op til 10-15 stjernesked i timen, men med en tiltagende Måne, som nærmer sig fuldmåne, kan det dog være meget at håbe på.

Klokken 23 i dag står Månen dog placeret i syd-sydøst, hvor udspringspunktet for sværmen kan findes i øst-nordøst cirka 25 grader over horisonten – mellem stjernebillederne Lyren og Herkules.

God fornøjelse!



22.april Jordens dag

Efter flere måneder uden kraftig meteorregn er tørken endelig over. I aften topper Lyriderne, som strækker sig fra 15.-29. april. Under optimale forhold kan sværmen give op til 10-15 stjernesked i timen, men med en tiltagende Måne, som nærmer sig fuldmåne, kan det dog være meget at håbe på. Klokken 23 i dag står Månen dog placeret i syd-sydøst, hvor udspringspunktet for sværmen kan findes i øst-nordøst cirka 25 grader over horisonten – mellem stjernebillederne Lyren og Herkules. God fornøjelse!

24.april

Hubble har fødselsdag!

Rumteleskopet Hubble blev i dag for 34 år siden opsendt fra Florida. Med en spejldiameter på 2,4 meter har teleskopet leveret fantastiske billeder, som ikke blot har hjulpet verdens astronomer, men de har i høj grad også bidraget til fascinationen af rummet hos den brede befolkning. Det blev tydeligt i 1995, hvor teleskopet tog et af dets mest kendte billeder – The Hubble Deep Field. I et tilsyneladende tomt område på himlen nær Karlsvognen brugte Hubble 10 dage på at eksponere. **På billedet blev der opdaget 3.000 galakser**, og på daværende tidspunkt også de ældste kendte. På samme vis blev succesen tre år senere gentaget for den sydlige stjernehimlen, hvilket bekræftede, at der findes et væld af galakser uafhængigt af, hvor vi kigger hen. Tillykke Hubble!

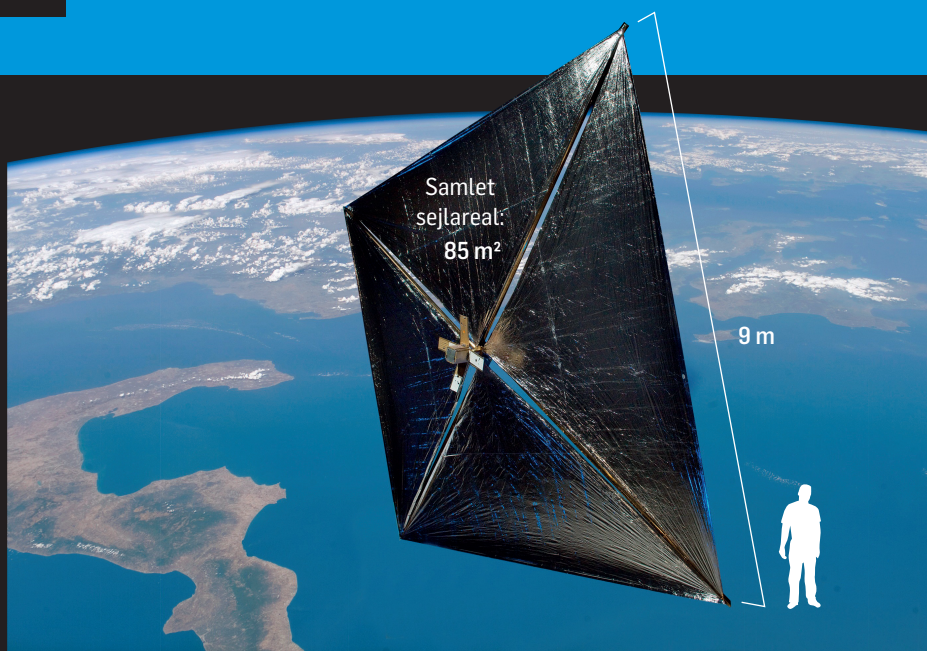


24.april

(Hold øje) Nyt sejl til rummet

Hvis alt går efter planen, vil Nasa i dag sende et nyt solsejl i rummet - Advanced Composite Solar Sail System (ACS3).

Sejlet benytter sig af Solens strålingstryk således, at forbruget af brændstof kan minimeres. Hvis ACS3 består de kommende tests, vil større solsejl blive produceret, hvilket bl.a. kunne bruges på satellitter i forbindelse med rumvejr eller asteroide-missioner.



Solsejl startede som en science fiction-idé i 1964. I stedet for dyre fremdriftsmidler, benytter små rumfartøjer sejl, som drives frem af sollyset. Fotoner fra solen rammer sejlet og skubber det fremad gennem det friktionsløse rum. Rumskibet ændrer kurs ved at ændre sejlets placering, ligesom på sejlskibe.