

ASTRONOMITRÆF PÅ AVNØ NATURCENTER



Københavns Astronomiske
Forening



28. - 30. Marts 2025

Københavns Astronomiske Forenings inviterer til Avnø astrotræf

Træffet afholdes d. 28. – 30. marts 2025, fredag aften til søndag formiddag.

På træffet vil der være mulighed for at få luftet vores teleskoper, dele erfaringer og oplevelser, under den mørke himmel ved nymåne. Vi ser frem til at se en masse teleskoper og entusiaster.

Programsatte aktiviteter:

Fredag kl. 20.00 – Velkomst

Lørdag kl. 9:30 – Astronomisk foredrag; **Lucy & Psyche, v/Kim Lang**

Lørdag kl. 11:15 til -13:15 - Solformørkelse; **Kl. 12.22 vil månen formørke solen 20%** - ses med solkikkerter.

Lørdag kl. 13:30 – Astronomisk foredrag; **Trusler fra Rummet v/ Michael Linden-Vørnle**



Foruden de programmæssige aktiviteter, så vil vi traditionen tro afholde Messiermarathon. Der vil også være mulighed for at observere med Danmarks største privatejede teleskop med en spejldiameter på 62,5cm.

Tilmeld dig allerede nu – pladser tildeles efter "først til Mølle princippet".

Astronomiske foredrag

Trusler fra Rummet v/ Michael Linden-Vørnle, DTU Space

I vores dagligdag tænker vi nok ikke så meget over, at vores hjemplanet, Jorden, er en del af universet – på godt og ondt. Der er trusler fra rummet, der kan påvirke vores hverdag og endda kan være så ekstreme, at det kan have alvorlige konsekvenser for vores samfund, ja endda hele vores civilisation. De væsentlige trusler er: udbrud på Solen, truende asteroider og kometer, menneskeskabt rumskrot samt partikelstråling. I foredraget vil astrofysiker Michael Linden-Vørnle fra DTU Space give dig indblik i truslerne fra rummet og de tiltag, der gøres for at beskytte os alle imod dem.

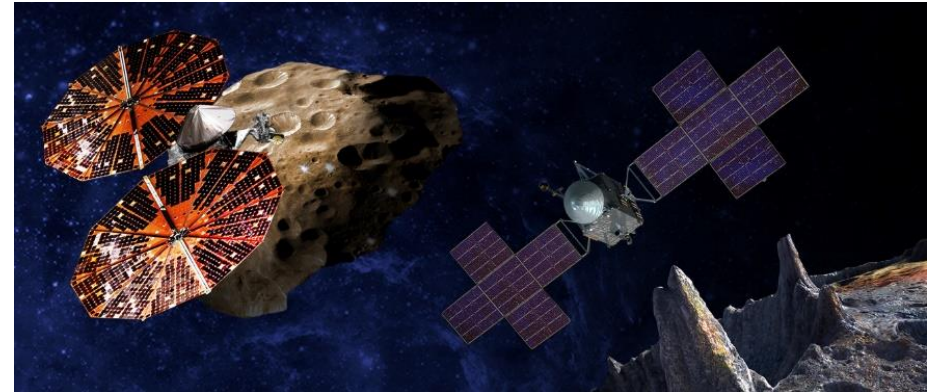


Astronomiske foredrag

Lucy og Psyche missionerne v/Kim Lang

Der er rigtig mange rummissioner til asteroider i disse år! Jeg vil fokusere på Lucy-missionen til de Trojanske asteroider, og fortælle lidt om andre missioner - PSYCHE, HERA, og den kinesiske Tianwen-2.

Lucy-missionen skal overordnet set forsøge at give en større forståelse af solsystemets dannelse. Der er mange detaljer i vores solsystems udvikling som ikke kan forklares ud fra de simpleste modeller for dannelsen af vores solsystem. Nogle af disse detaljer vil jeg vil komme ind på, for at sætte lys på de spørgsmål som missionen skal forsøge at svare på.



I 2010'erne blev der fremsat nogle banebrydende modeller om solsystemets dannelse og udvikling. De er kendt under navnene Nice-modellen og Grand-Tack modellerne. Disse modeller gjorde det tydeligt at asteroidernes egenskaber og deres fordeling i solsystemet, stiller afgørende krav til hvilke modeller der kan forklare solsystemets dannelse og udvikling, og hvilke modeller der fejler.

Frem til 2033 kan vi se frem til mange spændende billeder af 6 forskellige asteroider og deres måner, og

Lucys første møde med en asteroide får vi allerede til april i år - glæd jer!

Videoen "Asteroid Hunter: Lucy's Journey to the Trojan Asteroids"

<https://www.youtube.com/watch?v=iQfNRcwzCQ8> (10m44s), er et fremragende overblik over Lucy-

missionen, dens potentiale og sammenligning med andre rummissioner.

Praktisk information:

- Ankomst fredag 18:00 - 20:00 (Bemærk: aftensmad fredag er ikke med i arrangement)
- Afgang søndag formiddag efter morgenmad og oprydning
- Det er muligt blot at deltage om lørdagen.
- Overnatning foregår i sovesale. Medbring sengetøj og dyne/sovepose (Bemærk fælles M/K)
- Drikkevarer kan købes på træffet – øl, vand og vin. Kaffe er med i deltagergebyr
- Alle skal deltage får en tjans i forbindelse med et af måltiderne.

Igen i år er det muligt for at tilmelde sig de enkelte måltider og overnatninger:

Aktivitet	Natmad fredag	Morgenmad lørdag/søndag	Frokost lørdag	Middag lørdag	Deltagergebyr for alle foredrag og kaffe	Overnatning fredag / lørdag
Pris	30 kr.	40 Kr. pr. måltid.	45 Kr.	125 Kr.	65 Kr.	100 Kr. pr. nat

Samlet pris for hele weekenden 545 Kr.

- Ønsker du kun at deltage i foredrag lørdag er tilmelding ikke nødvendig (Gebyr betales kontant/Mobile Pay ved fremmøde).
- Tilmeldingen sker ved at sende en e-mail til Torben Ask: torbentask@yahoo.com . Ved tilmelding oplyses ønskede måltider og overnatninger.
- Betaling af det samlede beløb skal ske senest d. 19 marts til Konto: 1551 0009237585, med teksten: Træf, "deltagernavn".
- Spørgsmål kan rettes til Niels Haagh nth@trackthestars.com eller Torben Ask torbentask@yahoo.com

Vi ses på Avnø Naturcenter