

Referat fra medlemsmøde d. 22.11.18.

Foredragsholder var Hans Kjeldsen og emnet var "Tess og et par andre rummissioner".



Som oplæg til Tess-missionen kom Hans kort omkring Kepler-missionen, der afsluttedes i år.

Resultatet var kort fortalt, at der i det fjernere univers var opdaget 6000 planeter/planetkandidater samt forskellige former for typer af systemer.

Da afstanden derud er for stor til nærmere undersøgelser af planeterne, er Tess-missionens formål at undersøge planeter omkring de nære stjerner.

Metoden er, at der observeres en måned ad gangen i hver retning, og man kan med Tess finde planeter, der kredser omkring svagere og derfor koldere stjerner. Der kan måske findes jordlignende planeter.

Hans gennemgik teknikken omkring Tess, opsendelsen og forklarede, hvordan Tess ved hjælp af månens tyngdekraft er kommet i sin bane.

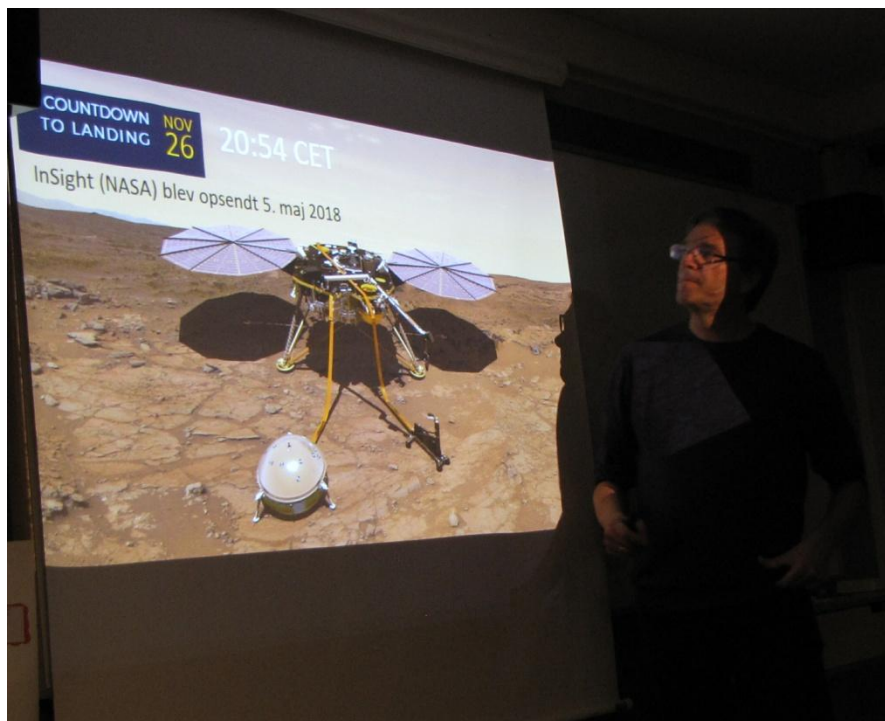
På en måneomkredsning - 27 dage - betragtes et 96 grader gange 24 graders udsnit, og de første data er ankommet.

Der er allerede fundet 130 nye planeter i det, der kaldes sektor 1 og 2.

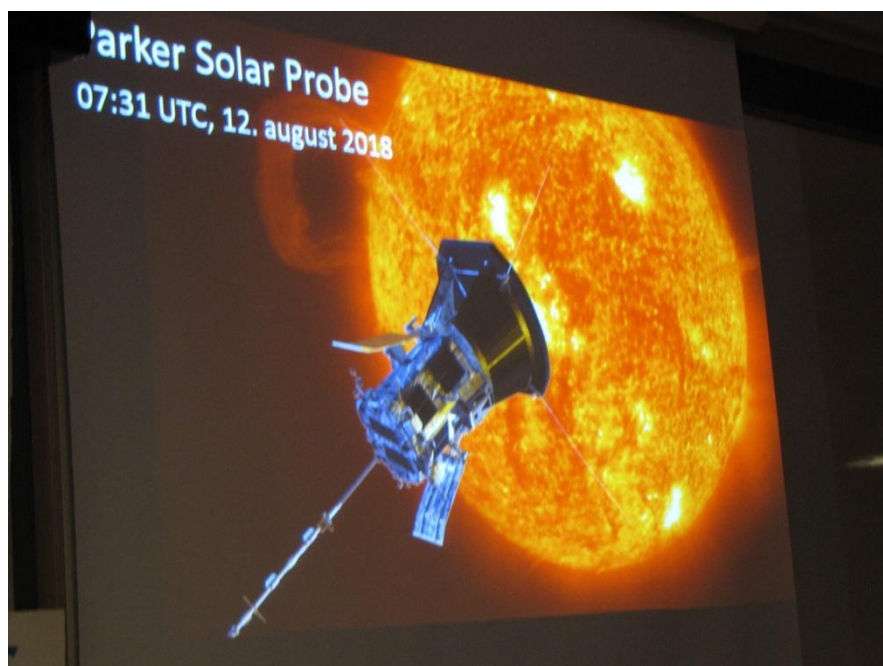
Når man skal planlægge satellitters baner, bruges Newtons tyngdelov.

Tess-missionen vil få stor indflydelse på forskning inden for Exo-planeter.

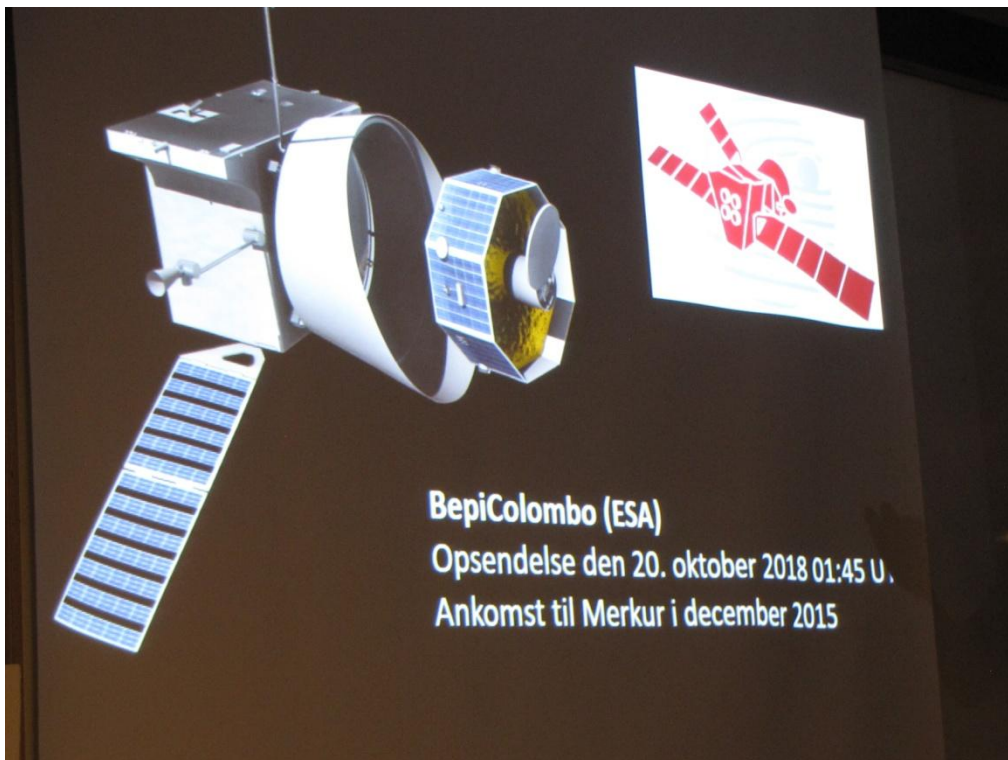
Af andre missioner kan nævnes, at der 26.11. lander en ny rumsonde - InSight- på Mars med det formål at undersøge Mars' undergrund og seismologi.



D. 12.8. blev Parker Solar Probe opsendt med det formål i løbet af 8 år at komme stadig tættere på solen med henblik på at undersøge atmosfæren, magnetfelt og partikelstrømning der.



20.10. 2018 opsendtes Bepicolombo mod Merkur.



1.1.19 sendes New Horizons af sted mod et objekt – Ultima Thule – for nærmere at undersøge dette område for måner, gasser og støv.



Læs mere om Ultima Thule på denne adresse:

<https://www.space.com/41891-nasa-new-horizons-nearing-ultima-thule.html>

Birthe Eiersted