

Solsystemets yderste dele

Det offentlige møde i 2015 blev afholdt den 23. november i foredragssalen på Silkeborg Højskole. Vi havde besøg af Anja C. Andersen fra Niels Bohr Institutet. Anja var nærmest på hjemmebane, da hun er en populær og fast foredragsholder ved de årlige astronomikurser på Højskolen.



Aftenens emne var "Solsystemets yderste dele". Anja havde valgt sit emne med omhu og relevansen var tydelig efter den vellykkede New Horizon mission til Pluto med forbiflyvningen i juli måned. Der blev i foredraget vist meget detaljerede, højopløselige billeder af Pluto og dens måne Charon. Anja fremhævede de meget overraskende strukturer på Pluto og opfordrede alle til at holde øje med kommende billeder og fortolkninger af disse. De enorme datamængder og den lave transmissionshastighed bevirker nemlig, at der vil være nye data til rådighed i årevis fremover.



Lydsystemet testes før foredraget starter

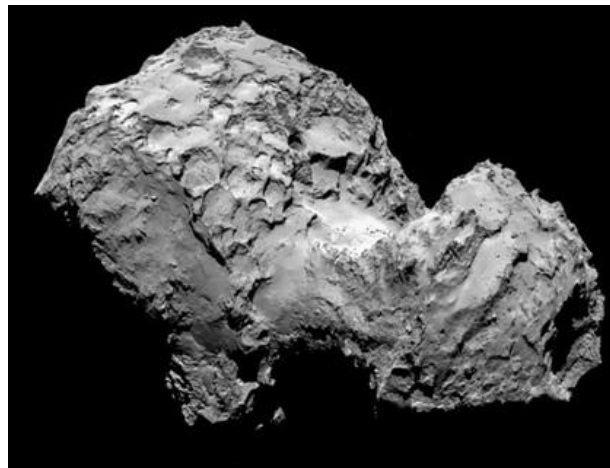
Overblik over Solsystemet og status for Pluto



Anja beskæftigede sig også med en anden, aktuel mission, nemlig Rosettamissionen til kometen P67/Churyumov-Gerasimenko. Sonden og kometen blev i Anjas veloplagte og levende beskrivelse sammenlignet med en vaskemaskine og en badeand i størrelse og form - ud over den imponerende, tekniske bedrift at flyve en meget kompliceret bane i 10 år, "falde i søvn" og vågne op igen, komme i kredsløb og landsætte en robot, Philae, på en komet i fuld fart i et tyngdefelt, hvor robotten kun vejer ca. 30 gram. En stor succes for ESA, omend Philae til sidst "hoppede sine egne vegne".



ESA på reklamefremstød med PR-bilen gennem Europa. Her ved Stenomuseet i Århus. Fra udstillingen ses en kopi af Philae.



Badeanden P67

Vi hørte også om "murbrokker" - tiloversblevet materiale fra Solsystemets dannelse, asteroider, trans-Neptunske objekter, kometer, Kuiperbælteobjekter og fik belyst eventuelle muligheder/risici for kollision af disse objekter med Jorden.

I pausen var Højskolen vært med kaffe og kage ved et vellykket og velbesøgt arrangement.