

STENOMUSEN 63

MEDLEMSBLAD FOR STENO MUSEETS VENNER – JUNI 2014

Rosetta-missionen på Steno Museet

Den 20. januar 2014 blev den europæiske kometjæger Rosetta vakt til live 825 millioner km ude i rummet efter en dvale på 957 dage. Den har været 10 år undervejs og rejst mere end 6 milliarder kilometer. Steno Museet følger begivenheden med flere arrangementer.

Mandag den 12. og tirsdag den 13. maj besøgte det euro-

pæiske rumagentur ESA Aarhus med en "bus" med en temaudstilling om kometjægeren Rosetta. Den store bus fyldte godt på parkeringspladsen ved Steno Museet. Sammen med den Aarhus-baserede højteknologivirksomhed Terma og det europæiske rumagentur ESA var der arrangeret en række 2-timers arrangementer med guidede rundvisninger i busen og med besøg i museets planetarium.

Opskriften på en komet
Omkring 300 publikummer, heraf både skoleelever og almindeligt publikum, gæstede bussen og planetariet i løbet af de 2 dage, hvor der iverigt blev fortalt om Rosetta-missionen, om komet, om muligheden for, at livet stammer fra komet, og om hvordan man styrer satellitter 800 millioner km ude i rummet. Man kunne høre om, hvad ingeniører hos Terma

Fortsættes side 7



De mange fremmødte til aftenforedraget foran bussen. ESA's maskot PAXI ses i midten sammen med direktøren for Termas Spaceafdeling Carsten Jørgensen. Foto: Kasper Rasmussen, Terma.

Rosetta-missionen ...

Fortsat fra forsiden

bidrager med til satellitten, og se Rosetta-rumsonden en miniature (den rigtige vejer 3 tons), og ikke mindst se, hvordan man her på Jorden kan fremstille en komet af sand, sprit, kul, vinduesrens, methan, tørnis og ikke mindst engelsk sovs.

Terma bidrager

Om mandagen var der desuden et offentligt og gratis aftenforedrag på Steno Museet om Rosetta. Senioringeniør Hans Jensen fortalte om Termas vigtige bidrag, og planetarieleder Ole J. Knudsen fortalte om kometer. Hans Jensen kunne begejstret fortælle om, hvordan netop Terma har bidraget til denne store begivenhed ved at bygge den strømforsyning, som er hjertet i Rosetta.

Nyt om kometen til november

Lige nu sniger rumsonden sig ind på sit mål, en 3×5 km lille sort isklump, kometen 67P/Churyumov-Gerasimenko, og til august går Rosetta i kredsløb omkring kometen. Den skal, som den første satellit nogensinde, følge en komet gennem det inderste solsystem. Til november er



Temabussen fra ESA om Rosetta-missionen fyldte godt på parkeringspladsen foran Steno Museet. Foto: Kasper Rasmussen, Terma.

Rosetta tæt nok på kometen til at kunne sætte landingsmodulet Philae ned på overfladen. Det er første gang, man forsøger at foretage en kontrolleret landing direkte på en komet. Denne begivenhed markerer vi til fuldmåneaftenen d. 6. november kl.

20 med arrangementet *Vin, Viden og Visuals*: "Rosetta-missionen", hvor vi hører sidste nyt om rumsonden Rosetta og Philae. Billetter bestilles på www.stenomuseet.dk/fuldmaaneaften.htm.

*Ole J. Knudsen
og Aase Roland Jacobsen*



Kristian Jerslev demonstrerede en komets sammensætning for de besøgende gymnasieelever. Foto: Kasper Rasmussen, Terma.