

Så er helt nye billeder fra Komet mødet med Hartley 2.

Man kan se store sten på overfladen og et område der virker fuldstændig flad i forhold til de 2 yderpunkter af kometen.

Ydermere er der 2 områder med jets som udspyer materiale.

Har fulgt med NASA TV live fra Kl. 14.30 og sikke en mission. Meget flotte optagelser af en aktiv komet.

Det var også fin at [Malcolm Hartley](#) som opdagede komet Hartley 2 i 1986 var med i kontrolrummet.

NASA folkene mente Hartley 2 lignede en kæmpe jordnød. 1,6 km lang jordnød, så er der noget at gå igang med... I pressekonferencen nævnte de tallet 2 km, så de er åbenbart ikke helt enig endnu.

Det sjove, for en rumfartentusiast, ved denne mission var også at man direkte kunne følge med på Facebook fra missionkontrol og følge med i deres entusiasme...

+ stille spørgsmål...

Altså hvad vil man mere som rumfartentusiast end selv at tage en tur deroppe....

Kl. 21- var der pressekonference med folkene fra mission kontrol

De var meget tilbageholdende med udtalelserne om hvad man kunne se, fordi de som de sagde stadigvæk manglede data og forståelse for dataene der var kommet ind.

Hold dig til facts fra målinger ikke til spekulationer - Ed Weiler (hvis jeg husker korrekt)

Panelet bestod af bl.a. Ed Weiler, **Jessica M. Sunshine** Deputy PI (DIXI), U. Maryland, **Michael F. A'Hearn** EPOXI Principal Investigator, U. Maryland.

Se mere om folkende bagved missionen her
<http://epoxi.umd.edu/1mission/bios.shtml>

Det som blev nævnt adskillige gange i løbet af pressekonferencen var at missionen så ud til at være en slags hyggetur fordi alt forløb så glat og problemløs, men dette var kun fordi forberedelsene til missionen havde været så grundet. Missionen var planlagt i de mindste detaljer og flere gange testet. Ed Weiler var også ind på at ungdommen nu til dags levede i en meget spændende virtuel verden med mobiltelefoner, computer og deslige. Virkelighedens verden var dog meget mere spændende fordi det her var videnskab på højt plan med fascinerende resultater. Han håbede på at mange flere unge end i dag, nok henvendt mest til USA, valgte naturvidenskabelige uddannelser så man kunne blive ved med videnskab på højt niveau. Desværre var sådanne unge mennesker en mangelvare for tiden.

Noget som der også blev lagt vægt på i pressekonferencen, var at denne komet Hartley mission var noget af en meget for pengene mission. Hvis NASA skulle have bygget, lanceret og r løbe op i 425 millioner dollars. Det er prisen for en mission i [Discovery klassen](#) som [Deep Impact](#) er en del af. Nu blev prisen en beskeden 35 millioner dollar. Altså flere af denne type genbrugsmissioner. EPOXI har jo også [jagtet planeter](#) ved andre stjerner med sit høj resolutions kamera. Endnu en mission i missionen DEEP IMPACT, som den oprindelig hed. Måske ville der komme en meget mere beskeden 4 mission. Beskeden fordi den brændstof der var tilbage kun var nok til at kontrollere fartøjet i begrænset omfang og slet ikke nok til store kurskorrektioner som kunne føre den mod en ny komet eller asteroide. Rummet er kæmpestort og derfor kan man ikke bare finde et objekt at mødes man skal aktivt styre for at komme dertil.

Forsøg på at se [Ball Aerospace & Technologies Corp](#), firmæt der har bygget DEEP SPACE/EPOXI

sonden,



kunne ikke lade sig gøre deres website var fuldstændig overbelastet.

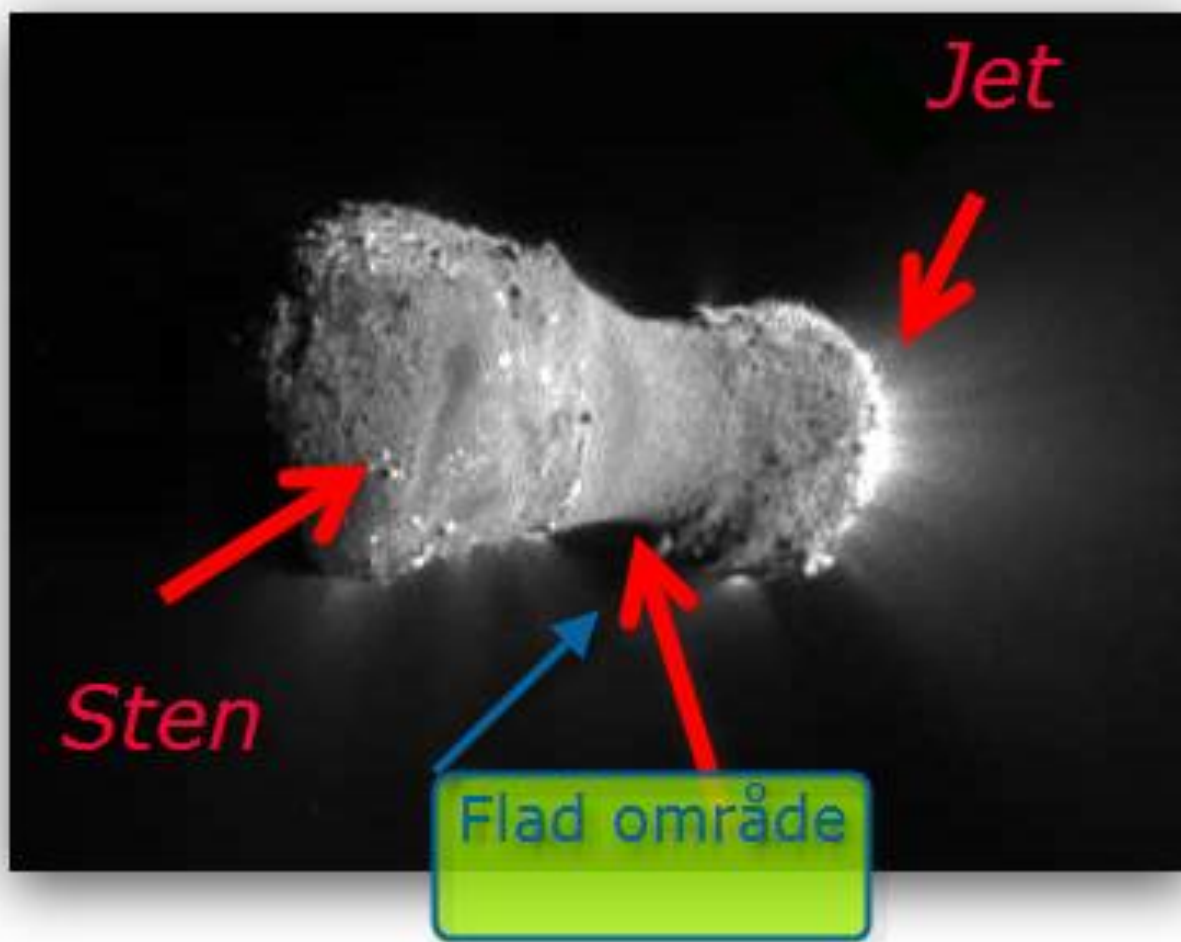
Hilsen
fra en kometastisk glad formand...
Gertjan
--

Billeder

Næroptagelser af Hartley 2, med kort beskrivelse af detaljerne.

Det med sten, som vist med pil, var nok lidt for hurtigt beskrevet. I den efterfølgende pressekonference blev der talt om om de sten man kunne se på [Asteroide Itokawa](#) kunne sammenlignes med stenene på Hartley 2. Her blev der sagt at det som lignede sten også kunne være materiale som ikke fordampede så hurtigt og derfor var blevet stående. En slags søjler på overfladen. Det behøvede slet ikke at bestå af stenagtigt materiale, men kunne også være is med en lavere fordampningstemperatur.

Håber jeg har forstået denne detalje rigtigt.

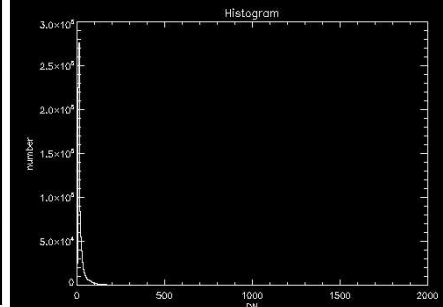


Optagelserne fra EPOXI, da den var tættest på Hartley 2.

NEW IINMVUAXF_6000000_001_001.bin_2010-308T14:59:46.883
2010-308T13:58:07 UTC OBS; TCA-81.790s



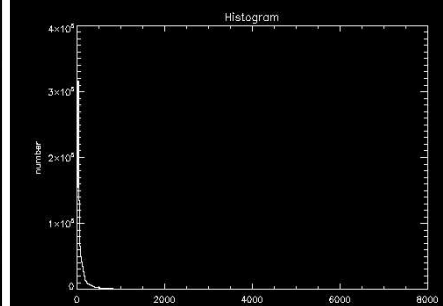
MRI-VIS
1024 by 1024 pixels
Uncompressed
Min 0 DN_16 Displayed
Max 1924 DN_16 Displayed
Exp 40.5 ms
Filter: Clear
1 Commanded
1 Hall Sensor



NEW IINMVUAXF_6000001_001_001.bin_2010-308T15:01:26.937
2010-308T13:59:13 UTC OBS; TCA-16.109s



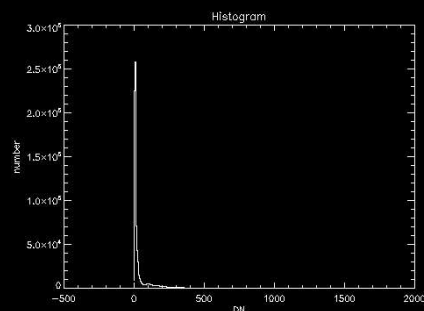
MRI-VIS
1024 by 1024 pixels
Uncompressed
Min 4 DN_16 Displayed
Max 7820 DN_16 Displayed
Exp 120.5 ms
Filter: Clear
1 Commanded
1 Hall Sensor



NEW IINMVUAXF_6000002_001_001.bin_2010-308T15:03:07.925
2010-308T13:59:47 UTC OBS; TCA+17.923s



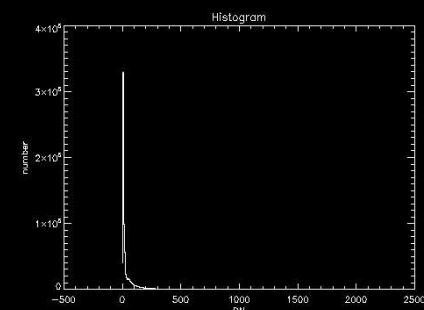
MRI-VIS
1024 by 1024 pixels
Uncompressed
Min 0 DN₁₆ Displayed
Max 1857 DN₁₆ Displayed
Exp 40.5 ms
Filter: Clear
1 Commanded
1 Hall Sensor



NEW IINMVUAXF_6000003_001_001.bin_2010-308T15:04:48.094
2010-308T14:00:26 UTC OBS; TCA+57.013s



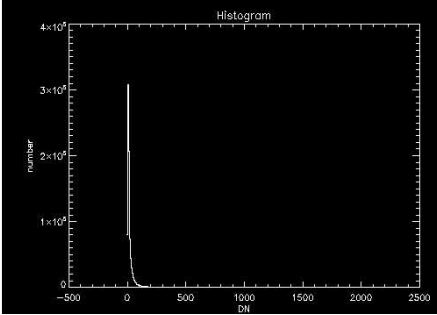
MRI-VIS
1024 by 1024 pixels
Uncompressed
Min 0 DN₁₆ Displayed
Max 2136 DN₁₆ Displayed
Exp 40.5 ms
Filter: Clear
1 Commanded
1 Hall Sensor



NEW IINMVUAXF_6000004_001_001.bin_2010-308T15:06:29.003
2010-308T14:01:26 UTC OBS; TCA+117.214s



MRI-VIS
1024 by 1024 pixels
Uncompressed
Min -1 DN_16 Displayed
Max 2426 DN_16 Displayed
Exp 40.5 ms
Filter: Clear
1 Commanded
1 Hall Sensor



Og sikke mange detaljer man allerede kan se i de ubearbejdede, RAW data.
Imponerende.