



Norsk Astronautisk Forening

# Romdagen 2011

Lørdag 1. oktober

# Velkommen til Romdagen 2011

Norsk Astronautisk Forening feirer 60 år og har fornøyelsen av å invitere til en dag med jubileumsforedrag.

Sted: Ingeniørene Hus - Kronprinsens gate 17, Oslo.  
Dørene åpnes kl.11.00

## Program

### **11.45 - kl. 12.00 - Åpning av dagen**

v/ **Per Arne Marthinsen** - Leder i Norsk Astronautisk Forening

### **Dagens konferansier:**

Sivilingeniør Erik Tandberg

### **12.00 - 13.00 Sivilingeniør Erik Tandberg**

#### *Hvor går amerikansk romfart etter Constellation?*

Erik Tandberg er sivilingeniør og Norges mest kjente romfartsekspert. Han har kommentert nyheter om romfart og har holdt flere tusen foredrag siden 1960-tallet. I 2007 ble han utnevnt til Ridder av 1. klasse av St. Olavs Orden for sitt opplysningsarbeid om romfart.

### **13.05 - 14.05 Scott Hovland** - Future Programmes Human Systems Section (ESA)

#### *Når kan en forvente den første bemannede ferden til Mars? Hvordan kan den gjennomføres?*

Scott Hovland er utdannet ved NTH Maskin i 1986 og har jobbet hos Forsvarets forskningsinstitutt (FFI) på Kjeller og siden 1988 hos European Space Agency (ESA) innen bemannet romfart. Har vært med på utviklingen av de fleste av ESAs moduler til Den internasjonale romstasjonen (Columbus, ATV, ERA). Han leder nå seksjonen for fremtidige bemannede systemer ved ESTEC i Nedreland, som driver med utviklingen av systemer og teknologier som er nødvendige for fremtidig bemannet romutforskning.

#### **14.10 - 15.10 Forfatter Eirik Newth**

### *Hvordan Elon Musk vil bli det første menneske på Mars*

Eirik Newth er astronom, forfatter, foredragsholder og medieperson. Han har formidling av naturvitenskap som sitt spesial, han har utgitt 22 bøker og er en aktiv blogger. Han er en mye brukt foredragsholder over hele landet og har i det siste hatt spesiell fokus på fremtidstenking og fremtidsscenarioer.

#### **15.15 - 16.15**

### *Dr. Story Musgrave*

Story Musgrave er en av NASA-astronautene med bredest utdanning og mest variert erfaring. I sin tjeneste i NASA fra 1967 til 1997 har han bl.a. vært sentral i utviklingen av de amerikanske romdraktene og han har fløyet med alle fire romfergene på sine 6 romferder. Han har tre mastergrader, er en erfaren pilot og fallskjermhopper og har jobbet som kirurg. Han er kjent som en meget engasjerende foredragsholder.

#### **16.30 - 17.30 Paneldebatt**

Foredragsholderne diskuterer sammen, fremdeles med utgangspunkt i planeten Mars.

Utstillere:  
Cape Kaupang  
Deep Sky Exploration

Siden programmet er satt sammen lang tid i forveien,  
tar vi forbehold om uforutsette endringer.



Ingeniørenes Hus - Kronprinsens gate 17, Oslo  
(Gå gaten inn fra Slottsparken)

Romdagen 2011 er gratis og åpen for alle. Arrangementet er en del av Forskningsdagene 2011. Se [www.romfart.no](http://www.romfart.no) for tilbud om medlemskap og abonnement på vårt populærvitenskapelige blad *Romfart*.

Dagen avsluttes med jubileumsmiddag kl. 18.30.  
Se egen invitasjon for detaljer og betingelser,  
eller kontakt [naf@romfart.no](mailto:naf@romfart.no) eller 88 00 31 30.



Norsk Astronautisk Forening  
Postboks 52 Blindern, 0313 Oslo  
Telefon: 88 00 31 30  
e-post: [naf@romfart.no](mailto:naf@romfart.no)