

# Romdagen 2018



## 3. november

Norsk Astronautisk Forening i samarbeid med Norsk Teknisk Museum



NORSK **TEKNI!SK**  
MUSEUM

# Velkommen til Romdagen 2018

Lørdag 3. november

Kl. 12:00 - 12:10 - Introduksjon ved  
Per Arne Marthinsen - Norsk Astronautisk Forening

Kl. 12:15

## Psykologisk resillience i verdensrommet Hva kjennetegner «The Right Stuff»



### Professor Gro Mjeldheim Sandal -Universitetet i Bergen

Hva kreves av en besetning under langvarige operasjoner i Rommet, som for eksempel en reise til Mars? Hvordan kan man sikre at besetningene har «the right stuff» og den nødvendige psykologiske motstandskraften for en slik reise?

Gro Mjeldheim Sandal har i en årrekke forsket på psykologiske faktorer blant mannskap i ekstreme miljøer, deriblant på den internasjonale romstasjonen. Hun har utgitt mange publikasjoner innenfor romfartspsykologi, bl.a. var hun i 2018 en av redaktørene for den prisbelønte boken Space Safety and Human Performance (Elsevier Forlag).



Chuck Yeager  
«The Right Stuff»

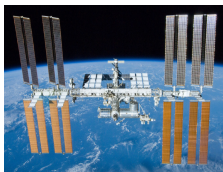
## Den internasjonale romstasjonen Utviklingen - sammenstillingen - operasjonen

Kl. 13:15

### David J. Shayler - Romfartshistoriker Fellow of British Interplanetary Society



Hvordan kom ideen om en romstasjon til, og hvordan har denne utviklet seg gjennom science fiction over 100 år før den første romstasjonen, den Sovjetiske Saljut, kom i bane i 1971. Hvordan har dette utviklet seg til det største som er bygget i rommet. Dagens Internasjonale romstasjon David Shayler har skrevet mange bøker om romfart, alt fra Skylab til romfergeprogrammet. Deriblant også om Den internasjonale romstasjonen.



Den internasjonale romstasjonen (ISS)

**Kl. 14:15**

## **Apollo 8 - 50 år siden den første ferden til Månen**



### **Ivar Johansen - Norsk Astronautisk Forening**

Tre astronauter som egentlig skulle opp med Apollo 9, i jordbane, fikk «ordre» om å gjøre seg klare for den første ferden rundt Månen med Apollo 8. Dette bare noen måneder etter den tragiske ulykken med Apollo 1 i januar 1967.

Ivar Johansen har fulgt Apollo-programmet helt fra starten, skrevet mange artikler om emnet i magasinet Romfart, samt dekket hele romferge-programmet fra den første oppskytingen i april 1981.

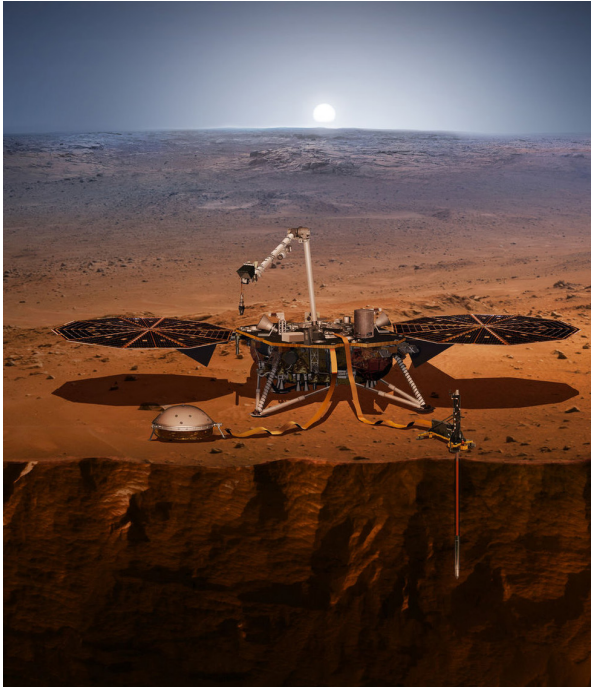


**Mannskapet på Apollo 8:  
Jim Lovell, Bill Anders og  
Frank Borman**

På hjemmesidene til Norsk Teknisk Museum, [tekniskmuseum.no](http://tekniskmuseum.no), finner du nødvendig informasjon om sted og åpningstider.

Romdagen vil bli holdt i auditoriet i underetasjen.

Det tas forbehold om endringer i programmet.



26. november 2018 lander InSight på Mars.

Romdagen 2018 er gratis og åpne for alle. Se også [www.romfart.no](http://www.romfart.no) for tilbud om medlemskap og abonnement på vårt populærvitenskapelige magasin Romfart.



Norsk Astronautisk Forening  
Postboks 52 Blindern, 0313 Oslo  
Telefon: 948 78 168  
E-post: [naf@romfart.no](mailto:naf@romfart.no)