

European Space Expo

Oppdåg hvor viktig verdensrommet er for hverdagen din

Europa-
Kommissjonen

Åpent hverdager: 9.00 – 18.00
Åpent helgedager: 10.00 – 18.00
Gratis adgang

Program

15-minutters presentasjon etterfulgt av spørsmål og svar

Fredag 28. august 2015

- 16.30 **Data fra verdensrommet gjør norsk byluft bedre**
Leonor Tarrasón - Norsk institutt for luftforskning (NILU)
- 17.00 **Unngå Bølgen - hvordan satellitter oppdager rasfarlige fjell**
Bo Andersen - Norsk Romsenter
- 17.30 **4DSpace raketter for det turbulente verdensrommet - ny teknologi for romferd**
Swadesh Patra & Wojciech Miloch - Fysisk institutt, Universitetet i Oslo

Lørdag 29. august 2015

- 15.00 **Fra satellitt til havoverflata - maritim bruk av navigasjonssatellitter i Norge**
Per Erik Kvam - Kongsberg Seatex AS
- 16.00 **Søken etter for liv på Mars**
Stephanie C. Werner - Institutt for geofag, Universitetet i Oslo
- 17.00 **Overlev solstormen - romvær og dets konsekvenser**
Andres Spicher - Fysisk institutt, Universitetet i Oslo

Søndag 30. august 2015

- 15.00 **Norge som romnasjon**
Marianne Moen - Norsk Romsenter
- 15.30 **Galileoprogrammet - sett fra EU-kommisjonen**
Karl Ivar Jahr - European Commission
- 16.00 **Søkelys på verdensrommet: våre instrumenter rundt jorden og ved kometen**
Wojciech Miloch - Fysisk institutt, Universitetet i Oslo
- 17.00 **Utfordringer med satellitt-basert navigasjon i arktiske strøk**
Knut Stanley Jacobsen - Geodesidivisjonen, Kartverket

Mandag 31. august 2015

- 15.00 - 18.00 **Space Business Seminar**
Copernicus for næringslivet - Satellitnavigasjon og maritime muligheter - Inkubasjon, teknologioverføring og integrerte tjenester - Kongsbergs romaktiviteter og industrielle muligheter fremover - Boring på Mars og de industrielle mulighetene på Jorden - Fugros perspektiver på satellitnavigasjon - Utvikling av nye tjenester ved bruk av satellitnavigasjon (TBC) - Software utvikling i verdensrommet - Bruk av radarsatellitter - Tromsøs satsing på fjernmåling - Telemedisin - Mulighetene for nye bedrifter - Lansering av konkurranse innen jordobservasjon

Tirsdag 1. september 2015

- 16.30 **Copernicus informasjonstjeneste for havmiljøtilstand og -endringer**
Johnny Johannessen - Nansen Environmental and Remote Sensing Center (NERSC)
- 17.00 **Slik fungerer satellitnavigasjon**
Steinar Thomsen - Norsk Romsenter
- 17.30 **Satellitmålinger av jordens isbreer**
Andreas Käbb - Universitetet i Oslo, Institutt for geofag

Copernicus er et europeisk program laget slik at satellittdata sammen med bakkeobservasjoner vil fremskaffe nye kartleggings- og overvåkingstjenester for blant annet miljøforvaltningen. I tillegg vil informasjon fra programmet bidra til trygghet for europeiske innbyggere.

Galileo er Europas globale satellitnavigasjonssystem og er et system under sivil kontroll som tilbyr en svært nøyaktig og global tjeneste for posisjonsbestemmelse.

Onsdag 2. september 2015

- 16.00 **Kartlegging og overvåking av skredfare og infrastruktur med InSAR-teknologi**
Heidi Bjordal - Statens vegvesen
- 16.30 **Satellittdata i vær- og hav-varsling**
Lars-Anders Breivik - Meteorologisk institutt
- 17.00 **Hvordan få tilgang til satellittdata, hvor som helst, når som helst**
Cécile Dubois Hov - Kongsberg Satellite Services AS (KSAT)
- 17.30 **Satellittbasert informasjon, et verktøy for søk og redning og vern om miljøet**
Jon Leon Ervik - Kystverket

Torsdag 3. september 2015

- 16.30 **Norske satellitter - store i rommet med små satellitter**
Frank Udnæs - Norsk Romsenter
- 17.00 **Hvordan satellitter og romteknologi hjelper ubemannede fly med å redde liv**
Harald Skinemmoen - AnsuR
- 17.30 **Havforskning fra rommet**
Geir Ottersen - Havforskningsinstituttet

Fredag 4. september 2015

- 16.30 **Isbreer i full fart - hvordan kan satellitter måle bevegelse?**
Geir Moholdt - Norsk Polarinstitutt
- 17.00 **Fra Horten til rommet**
Øyvind Andreassen - Kongsberg Norspace
- 17.30 **Hvilke endringer i havnivå kan observeres med bruk av satellittdata?**
Geir Arne Hjelle - Geodesidivisjonen, Kartverket

Lørdag 5. september 2015

- 14.30 **Programmer ditt eget romskip! Kodeklubb for barn og unge (8 - 16 år)**
Geir Arne Hjelle - Lær Kidsa Koding
- 16.30 **Til himmels med norsk raketeknologi**
Adrien Boiron - Nammo Raufoss AS
- 17.00 **Kan vi forutsi Bølgen fra rommet?**
Einar Arne Herland - Norsk Romsenter

Søndag 6. september 2015

- 15.00 **Her synker Oslo - synker huset ditt?**
Dag Anders Moldestad - Norsk Romsenter
- 16.00 **Rosetta - hva har vi hittil lært?**
Stephanie C. Werner - Institutt for geofag, Universitetet i Oslo
- 17.00 **Autonome førerløse skip - hvor intelligente er de?**
Lars Giske - Norsk Romsenter

Det kan bli endringer i programmet. Sjekk denne websiden for nyeste oppdatering:
http://ec.europa.eu/growth/sectors/space/expo/index_en.htm

28. august – 6. september 2015
Oslo, Norge

Se, føl og opplev hvordan verdensrommet påvirker Jorden
ec.europa.eu/eu-space-expo

I samarbeid med:

