



Norsk Astronautisk Forening
i samarbeid med Realistforeningen
inviterer til foredraget

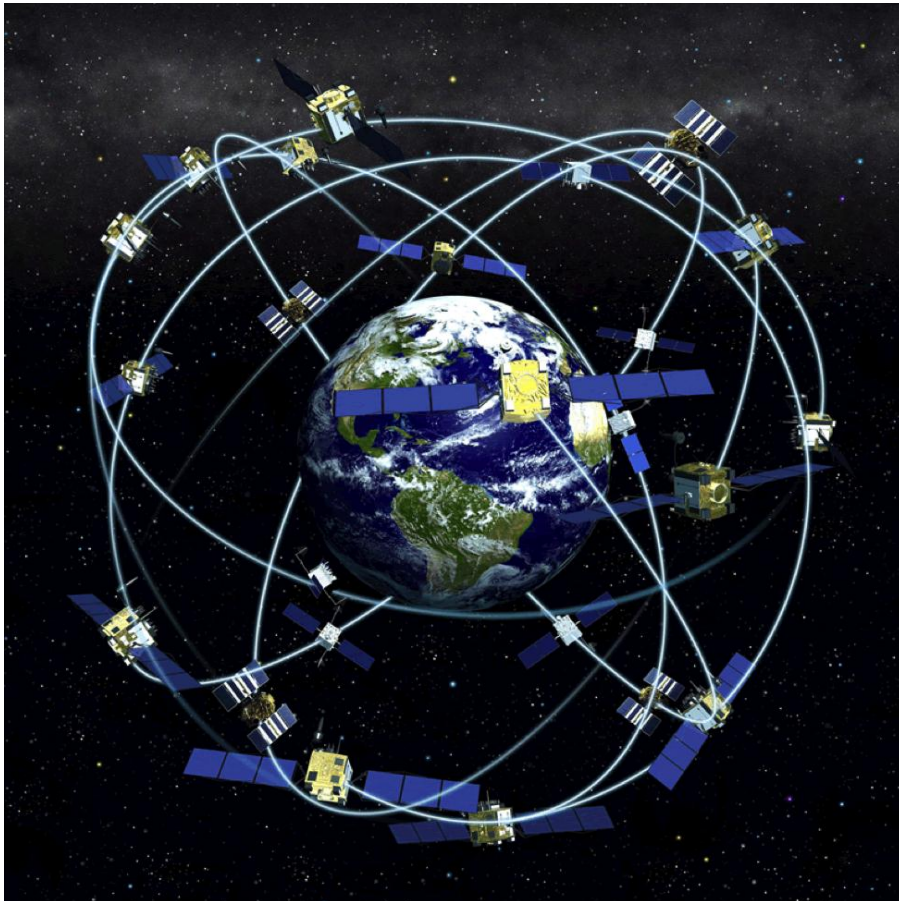
Høyt og lavt

Satellittbaner som praktisk arbeidsredskap

ved Øyvind Gulbrandsen

torsdag 20. mars 2014, kl. 19:00

Auditorium 2, Vilhelm Bjerknes' hus, Universitetet på Blindern
Lavblokka til venstre for Nils Henrik Abels hus/matematikkhøyblokka
(NAFs generalforsamling blir avholdt fra kl. 18:00)



Hvordan kan en satellitt holde seg svevende i bane rundt Jorden i mangfoldige år, ofte helt uten å bruke drivstoff? Hvorfor kretser noen satellitter i lave baner og noen i høye? Hva med polbaner, solsynkroner baner, Molnija-baner og geosynkroner baner? Hva er en Hohmann-bane? Gravitasjonsslyngmanøver? Lagrange-punkt? Satellittkonstellasjon?

Hvordan fungerer dette og hvordan utnytter satellitter, romfartøy og romsonder de forskjellige typene?

Dette er et mer sentralt område innen romvirksomhet enn de fleste antakelig er klar over, og her får vi en lettfattelig oversikt over dette mer "hardcore" romfartsemnet.

Øyvind Gulbrandsen har i over 20 år vært tilknyttet Norsk Astronautisk Forening og skrevet populærvitenskapelige artikler om romvirksomhet. Han er også en velkjent foredragsholder om romfart.