

Holmestrand Rotary, 19 oktober
Foredrag av Gro Undrum om Space Norway

Gro har jobbet i Space Norway siden 2007. Hun har tidligere jobbet blant annet i Noah, Skagerak Nett, Våle kommune og Sparebanken Vestfold.

Gro dro oss gjennom et veldig interessant foredrag hvor hun fortalte litt generelt om rombransjen, Space Norway og om Norges største romprosjekt hvor de skal ta i bruk HEO satellitter.

Space Norway er et statsaksjeselskap, som forvaltes av Nærings- og fiskeridepartementet (NFD). Space Norway forvalter og videreutvikler romrelatert infrastruktur for nasjonale brukerbehov og bidrar til verdiskaping knyttet til satsing på romvirksomhet i Norge.

Space Norway har fokus rettet mot nye markeder og prosjekter, gjerne med en langsiktig horisont. Selskapet skal normalt begrense aktivitet som går i direkte konkurranse med kommersielle aktører, med mindre det er særskilte forhold som tilsier noe annet. Eventuell kommersiell aktivitet skal bidra til oppnåelse av selskapets sektorpolitiske formål. Space Norway drives på forretningsmessig basis.

Norges største romprosjekt har som mål å få bredbånd i nordområdene ved hjelp av HEO satellitter: I Arktis finnes det i dag ikke tilgang til bredbånd. Dette skyldes at GEO-stasjonære kommunikasjonssatellitter mister dekningen rundt 75 grader nord.

Norske myndigheter har i flere offentlige dokumenter påpekt behovet for å skaffe bredbånd til skip i nordområdene. Space Norway arbeider med et prosjekt som skal bestå av to satellitter i høy-elliptisk bane (High Elliptic Orbit, HEO) som skal gi bredbåndskapasitet til fly og skip. Dette vil også sikre at fiskefartøyer, transportskip, passasjer- og cruisetrafikk får sikker tilgang til internett uansett hvor de befinner seg i Arktis. Også fly i nordlige interkontinentale ruter vil kunne tilby bredbånd til sine passasjerer. All tilgjengelig kapasitet er allerede solgt.

Litt fakta om satellitter:

LEO (Low Earth Orbit) – er satellitter som går 500-1200 km ute i rommet

GEO (Geostationary satellites) – er satellitter som går i bane rundt ekvator 36km ute i rommet

HEO (High Elliptical Orbit) – er satellitter som går i egen bane nord-syd, dvs de går fort ned mot sør og henger lenge oppe i nord.

Vil takke Gro for en lærerik og spennende time om romfart i Norge. Imponerende historie :-)

Referent
Elin Blakstad