

Norsk IOD mikrosatellittprosjekt

i ESAs "General Support Technology Programme (GSTP)"
- Romkvalifisering av norsk teknologi
- Utvikling av systemkompetanse i norsk romindustri

Orienteringsmøte med ESA på Norsk Romsenter
Torsdag 31. august 2017

Norsk Romsenter har i løpet av de siste par årene registrert en markant økning i interessen for mikrosatellitter i Norge blant norsk næringsliv, forskningsinstitusjoner og akademia, og ikke minst blant brukere som ser på disse som et godt og kostnadseffektivt middel for å skaffe unike data. Et norsk selskap er i gang med utviklingen av en mikrosatellitt og flere norske selskaper ønsker å romkvalifisere sin mikrosatellitt-teknologi for å bli konkurransedyktig.

Norsk maritim forvaltning har hatt stor brukernytte av de norske AIS mikrosatellittene som har gitt et helt nytt og bedre bilde av skipstrafikken i de norske havområdene, spesielt i nord. Norsk industri har utviklet nyttelasten på satellittene, og selger i dag teknologien internasjonalt.

ESA har siden 2013 utviklet mikrosatellittprosjekter gjennom "General Support Technology Programme (GSTP)". Disse prosjektene har som mål å bidra til romkvalifisering av teknologi og utvikling av kompetanse. For å gi norske aktører mulighet til å dra nytte av denne satsingen, ser NRS på muligheten for et dedikert norsk ESA mikrosatellittprosjekt hvor et eller flere norske selskaper har prosjekt/systemansvar og hvor norsk næringsliv, forskning og akademia kan romkvalifisere sin teknologi.

Torsdag 31 august inviterer Norsk Romsenter til en "industry day" for å informere om et mulig norsk In-Orbit Demonstration (IOD) mikrosatellittprosjekt realisert gjennom ESAs GSTP program. Under dette møtet vil ESA orientere om intensjonen om å sende ut en innbydelse til en systemstudie på åpen konkurranse i Norge. Denne systemstudien skal ledes av en norsk hovedkontraktør representert ved ett eller flere norske selskaper som er interessert i å utvikle prosjekt/system-kompetanse på mikrosatellitter. Det eventuelt aktuelle norske selskapet må være beredt på opptil 20% medfinansiering av systemstudiet. Norske teknologibedrifter, forskningssentra eller universiteter som er interessert i å romkvalifisere teknologi og nyttelaster vil også kunne delta i studien.

Målsetningen med et eventuelt norsk ESA mikrosatellittprosjekt vil være:

- Bidra til å styrke konkurranseevnen til norske innovasjons- og teknologibedrifter og skape nye arbeidsplasser
- Bidra til å utvikle norske selskapers systemkompetanse
- Bidra til å styrke kunnskap og heve kompetanse

Eventuelle spørsmål rettes til

Jon Harr (90641665)

Rune Eriksen (90142456)