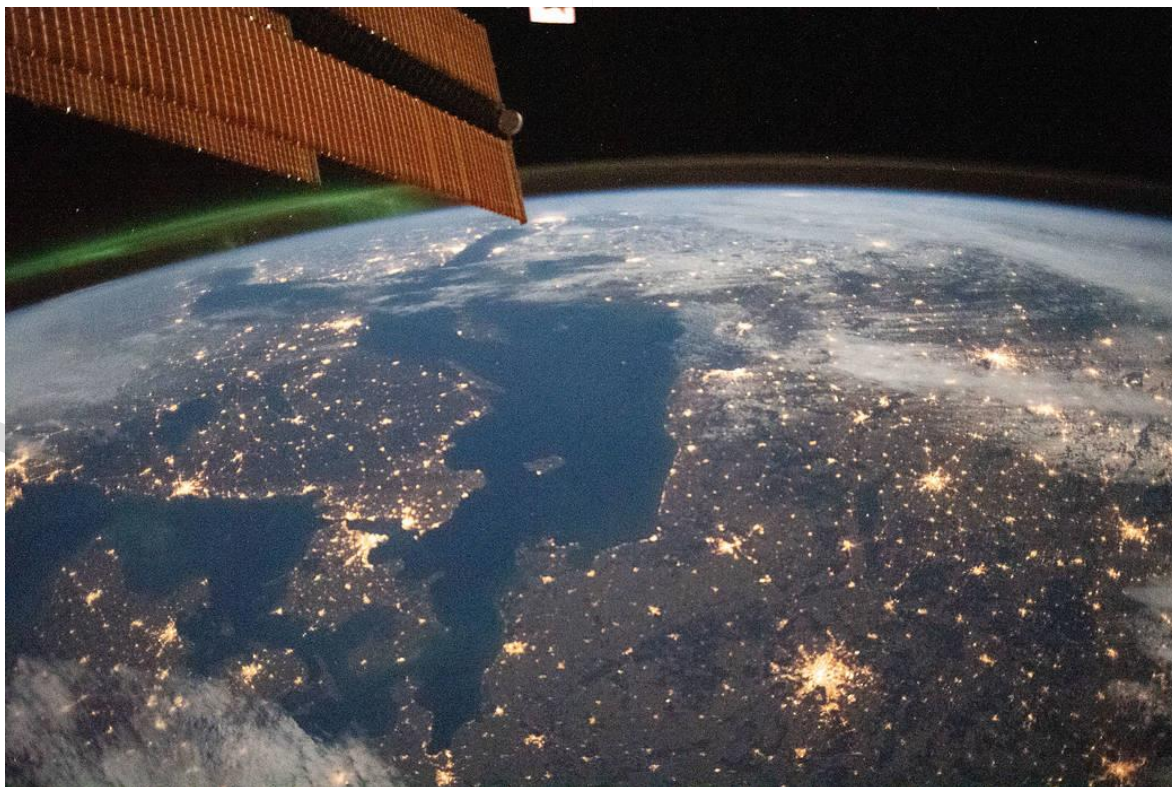


NIFRO

NYHETER

1: 2024 - JANUAR/FEBRUAR



Nord-Europa sett fra den internasjonale romstasjonen (ISS) natt til 17. januar 2022. Merk nordlyset over Nord-Skandinavia. Illustrasjon: NASA

LEDER: 2024 BYR PÅ STORE MULIGHETER FOR NORSK ROMNÆRING

I skrivende stund er vi kommet langt inn i det nye året. Vi skriver i dag 8. mars – Kvinnedagen. Gratulerer med dagen til alle kvinner og ikke minst til alle de flotte kvinnene som bidrar til å bringe norsk romnæring fremover! Litt tidligere i år – 11. februar – kunne vi også feire «International Day of Women and Girls in Science». I den anledning lagde Andøya Space Education og KSAT en film som viser flotte rollemodeller og som er verd å se: [Calling all Space Girls - ESERO Norway](#).

Årets Space Dinner – Romnæringens årskonferanse – ble avviklet tirsdag 6. februar, også i år i tradisjonsrike lokaler på Grand Hotel i Oslo. Hovedtema for årets Space Dinner var «Romkapasiteter og bærekraft». Litt mer om årets Space Dinner finner du lengre ned i nyhetsbrevet.

Vi opplever også økende interesse aktører utenfor næringen, bl a fra investor-miljøer, fra aktører som arbeider for å fremme norsk eksport, og aktører som jobber med rom-lov og det regulatoriske. Vi har allerede fått på plass stillinger hos Luftfartstilsynet i Bodø som skal jobbe med rom-saker, og også Statens Havarikommisjon har lyst ut en stilling på dette feltet. Alt dette er veldig bra.

2024 ligger også an til å bli et skikkelig gjennombruddsår for norsk romfart: Romhavnen på Andøya åpnet som kjent i november 2023, og første oppskyting av satellitter fra norsk jord skal etter planen skje i løpet av året. Også Space Norways store ASBM-prosjekt (Arctic Satellite Broadband Mission) nærmer seg mål – de to satellittene skal etter planen skytes opp fra Vandenberg Space Force Base i California en gang til sommeren. Og den entusiasmen jeg opplever i universitets-, student- og Gründermiljøene for tiden, er til å bli rørt og glad av.

Samtidig finnes det også skyer i horisonten. Det norske hjemmemarkedet er for lite til alene å gi grunnlag for den norske romindustrien. Som vi erfarte fra Romsenterets undersøkelse sist høst, er faktisk eksportandelen for norsk romindustri over 80 prosent. I den store, internasjonale sammenhengen er norsk romnæring likevel selvfølgelig en liten aktør, og vi er stort sett avhengig av samarbeid med andre for å nå frem. Derfor er det stadig mer bekymringsfullt at Norges EU-utenforskap gir oss stadig større utfordringer – ikke minst i forbindelse med deltakelse i EUs storsatsinger Secure Connectivity/IRIS². Her er det fortsatt ingen løsning i sikte – og med EU-valg i juni i år, er det lite sannsynlig at det vil skje noe som helst på dette området før tidligst i 2025.

I dette nyhetsbrevet kan du som nevnt lese litt mer om årets Space Dinner og noen tanker om neste års arrangement, samt litt om tildelingen av NIFRO-prisen 2024 til Øyvind Skaaden fra NTNU. Du kan også lese om en del spennende arrangementer som skjer innenfor romsektoren i månedene fremover, både i NIFRO-regi og i samarbeid med andre. Vi kommer trolig også til å få til et rom-seminar på Stortinget før sommerferien – jeg kommer tilbake til det når detaljene begynner å falle på plass. Jeg tar også med litt nytt fra noen av våre medlemmer, og presenterer Norwegian Space Cluster – en nystartet organisasjon som vi tror vil komplemente NIFRO på en god måte og samtidig er assosiert medlem hos oss. Og sist, men ikke minst, litt om utviklingen i NIFROs medlemsmasse og varsel om Generalforsamlingen 2023.

Gjentar også det jeg har anført flere ganger før: Som daglig leder i NIFRO ønsker jeg selvfølgelig å ha mest mulig kontakt med medlemmene, fortrinnsvis «fysisk», for å lære mest mulig om næringen, styrke nettverket og kunne skape best mulig aktiviteter for og av medlemmene. Jeg setter alltid stor pris på kontakt, tilbakemeldinger, henvendelser og forslag til aktiviteter. Og om noen har gode tips til saker kan bidra til å skape interesse for, ikke nøl med å ta kontakt!

Riktig god lesning!

Med hilsen Gunnar Heløe

Daglig leder, NIFRO

SPACE DINNER 2024 – OG TANKER OM NESTE ÅRS ARRANGEMENT

Som nevnt innledningsvis, ble årets Space Dinner – Romnæringens årskonferanse – avviklet tirsdag 6. februar, også i år i tradisjonsrike lokaler på Grand Hotel i Oslo. Hovedtema for årets Space Dinner var «Romkapasiteter og bærekraft» – et særdeles viktig og tidsriktig tema som ble belyst fra en rekke ulike innfallsvinkler. En rekke stortingspolitikere og to statssekretærer på scenen og i salen bidro til å løfte tematikken og diskusjonen til et høyt og tidsaktuelt nivå. Også i år hadde vi rekordstor oppslutning, med om lag 180 deltakere totalt og mer enn 30 aktører på scenen. Den faglige delen av programmet er også blitt behørig utvidet og løftet de siste årene, og består av seks-syv timer på høyt faglig nivå; jeg er overbevist om at alle i salen lærte noe nytt denne dagen. En stor takk til alle dere som bidro til å gjøre årets Space Dinner vellykket og utbytterikt!

Space Dinner gav også anledning til å presentere NIFROs nye President, Maja-Stina Ekstedt og de øvrige representantene i NIFROs styre. Som vanlig ble vi ledet gjennom programmet på profesjonelt og elegant vis av vår faste konferansier, Siri Lill Mannes. I år ble det også igjen anledning til å dele ut NIFRO-prisen, denne gang særdeles velfortjent til Øyvind Skaaden fra NTNU.

På Space Dinner i år valgte vi en litt ny tilnærming til programmet ved at vi hadde et gjennomgående tema for hele konferansen. Personlig opplevde jeg dette som vellykket – men samtidig ble det dermed ikke rom i år for en del andre temaer som vi også gjerne skulle ha belyst. Tanker og synspunkter knyttet til dette mottas med stor takk – og det samme gjelder innspill til programmet for neste års Space Dinner. Space Dinner 2025 er tentativt planlagt til tirsdag 11. februar – sett av datoen!

Nedenfor følger noen bilder fra årets Space Dinner. Det detaljerte programmet finnes for øvrig på NIFROs hjemmeside, <https://nifro.no/spacedinner-program-2024/>



Tv: Hele NIFRO-styret på scenen, fra venstre president Maja-Stina Ekstedt (KSAT), visepresident Vendela Paxal (WideNorth), Harald Aarø (KDA). Ann-Iren Kittang Jost (CIRIS), Truls Orderløy Andersen (EIDEL), Ingun Berget (Andøya Spaceport), og Kjell-Ove Orderud Skare (Space Norway). Th: Politisk diskusjon på scenen, her med våre Rom-ansvarlige stortingsrepresentanter Sverre Myrli og Lene Westgaard-Halle.



Tv: Mer fra den politiske debatten, her også med Christian Hauglie-Hanssen (adm dir Norsk Romsenter), Harald Aarø, Maja-Stina Ekstedt og vår strålende konferansier Siri Lill Mannes. Th: Siri Lill Mannes og Maja-Stina Ekstedt.



Tv: Diskusjon om bærekraft med mange spennende innfallsvinkler. Th: Solid oppmøte fra Andøya Space på Space Dinner!



Tv: NIFROs president Maja-Stina Ekstedt og daglig leder Gunnar Heløe Th: Tradisjonen tro vartet Grand opp med en «speisa» dessert også i år. Velsmakende var den også!

NIFRO-PRISEN 2024

NIFRO-prisen for 2024, for beste master-oppgave, gikk til Øyvind Skaaden ved NTNU. Tittelen for Skaadens oppgave var «System Integration of the HYPSON-2 SDR».

Juryen bestod av Jøran Grande fra Andøya Space Education (leder), Vendela Paxal fra WideNorth/NTNU, og Grunde Joheim fra KDA.

Her er juryens begrunnelse:

«I denne masteroppgaven diskuterer og forklares det hvordan den programvaredefinerte radioen for HYPSON-2 satellitten ved NTNU er tilpasset og gjort klar for integrasjon.

Kandidaten har kommet med en løsning som er tilpasset slik at den enkelt kan tas i bruk av andre utviklere og studenter. I tillegg har kandidaten forbedret systemets robusthet mot uønskede hendelser og forhold, som for eksempel stråling.

Kandidaten har levert en meget god oppgave som gir et oversiktlig og detaljert bilde av det gjennomførte arbeidet. Byggesystemet som er utviklet har stor verdi og bærer preg av nyskaping. Oppgaven er kompleks og det er i seg selv utfordrende å lage et godt byggesystem for store softwareprosjekter, noe som er av verdi for romnæringen.»

NIFRO gratulerer Øyvind Skaaden med en særdeles vel fortjent pris!



Tv NIFROs President Maja-Stina Ekstedt sammen med juryen: Vendela Paxal, Grunde Joheim og juryformann Jøran Grande. Th: Prisvinner Øyvind Skaaden holder premie-diplomet sammen med juryformannen, flankert av øvrige jurymedlemmer, NIFRO-president Maja-Stina Ekstedt og daglig leder Gunnar Heløe.



Øyvind Skaaden fikk også anledning til å presentere masteroppgaven.

NIFRO MEDLEMSARRANGEMENT TORSDAG 14. MARS: EIDEL, SPACE NORWAY OG WIDENORTH

NIFRO i nært samarbeid med våre medlemsbedrifter EIDEL, Space Norway og WideNorth har gleden av å invitere til medlemsarrangement med temaet «Norsk rom-økosystem – sett fra et SMB-perspektiv». Det er også anledning til å delta for ikke-medlemmer, myndighetspersoner og andre med interesse for denne tematikken og for norsk romnæring generelt.

Arrangementet finner sted torsdag 14. mars 2024 kl 09:30-12:00, i Norsk Romsenters lokaler (Møterom «Titan») i Drammensveien 165, 6. etasje på Skøyen i Oslo. For dem som ikke har anledning til å delta fysisk, vil det være mulig å delta digitalt.

De tre bedriftene vil orientere om sin virksomhet og fremtidsperspektiver. Samtidig vil vi forsøke å belyse rammebetingelsene for norsk romnæring – ikke minst for små og mellomstore bedrifter, og hva som kan gjøres for at disse kan bli bedre i fremtiden. Vi legger også opp til spørsmål og diskusjon.

Påmelding til daglig leder i NIFRO, Gunnar Heløe, på e-post gunnar@nifro.no, innen mandag 11. mars. Gi beskjed om dere vil delta fysisk eller digitalt; de som deltar digitalt, vil få tilsendt en Teams-lenke i forkant av arrangementet.

Velkommen!



WideNorth

**SPACE
NORWAY**



NORSK ROMSENTER ANMODER OM INNSPILL TIL BUDSJETT-PROSESSEN FOR 2026



Som tidligere annonsert og sendt ut til alle NIFROs medlemsbedrifter, har Romsenteret invitert til en åpen prosess for å gi innspill til det nasjonale rom-budsjettet for 2026. Alle interesserte aktører med tilknytning til eller synspunkter på norsk romnæring, er invitert til å delta i prosessen. **Dette er en unik anledning til å kunne påvirke prioriteringene og budsjettprosessene i årene fremover – i første omgang for årene 2026-29.**

Romsenteret arrangerte et kort digitalt informasjonsmøte onsdag 6. mars. Her ble det gitt informasjon om oppbyggingen av budsjettene, innspillsprosessen og veien videre. Møtet ble holdt på engelsk, og hadde god deltakelse - over 60 deltakere totalt. De fleste av disse representerte bedrifter og institusjoner som er medlemmer i NIFRO.

Frist for å gi skriftlige innspill til Romsenteret er **onsdag 20. mars**. På lenken nedenfor finnes også informasjon om krav til format for innspillene.

[Innspeil til det norske rombudsjettet 2026 \(romsenter.no\)](https://romsenter.no)

I etterkant av møtet fikk deltakerne også tilsendt den grundige rapporten «Veikart for nasjonal styrking av tverrfaglig forskning, utvikling og bruk av jordobservasjoner fram mot 2030». Denne ble utarbeidet på oppdrag fra Romsenteret av en gruppe utgått fra NORCE, Meteorologisk Institutt og Nansensenteret. Den ble fremlagt 29. februar; jeg finner den foreløpig ikke tilgjengelig på nett, men den kan fås ved å kontakte Romsenteret.

Kontaktperson på Norsk Romsenter er Mari Eldholm, e-post mari.eldholm@spaceagency.no, telefon 476 67 751.

Slik jeg oppfatter det, er de fleste relevante aktører vi norsk romnæring på banen i denne prosessen – og mange vil nok sende inn egne innspill, uavhengig av NIFRO. For NIFROs del vil det være nyttig å få gjenpart av slike innspill slik at vi eventuelt kan forsterke dem ved å innarbeide gode poenger i NIFROs eget bidrag. Plassen som står til rådighet (maks to sider) begrenser jo også omfanget og detaljeringsgraden av et slikt innspill.

NORSK ROMSENTER GJENNOMFØRER KOMPETANSEKARTLEGGING

Norsk Romsenter inviterer i disse dager ulike romaktører til å delta i en enkel kartlegging av dagens og fremtidens kompetansebehov innen norsk romnæring. Romsenteret har som kjent ikke saksansvar for utdannings- og kunnskapssektoren, men forvalter virkemidler som kan være relevante for å understøtte romnæringens behov, også hva angår kompetanse. Det er på dette grunnlaget Romsenteret nå ber om innspill.

Dette initiativet er prisverdig, det er viktig for fremtiden til norsk romnæring at vi får kartlagt kompetansebehovene slik at vi kan tilpasse forskning og utdanning i samsvar med det. Så vidt jeg forstår, har Romsenteret sendt ut undersøkelsen til om lag 100 utvalgte respondenter i næringen; jeg oppfordrer dere til å svare så grundig og gjennomtenkt som mulig.

Spørsmål om dette kan rettes til kommunikasjonssjef ved Norsk Romsenter, Marianne Moen, e-post marianne.moen@spaceagency.no.

NORWEGIAN SPACE CLUSTER



Det nye nettverket Norwegian Space Cluster er etablert nå på nyåret 2024. Norwegian Space Cluster er et samarbeidsnettverk og klynge med ambisjon å samle aktørene i romnæringen i Norge på tvers av geografi, industrielle vertikaler og selskapstyper for å etablere bredere samarbeid og gjennom dette skape ny virksomhet. Klyngens visjon er at den norske romindustrien skal oppleve økt vekst som resultat av klyngearbeidet og bidra til næringsutvikling, kunnskapsutvikling, samfunnssikkerhet og omstilling til et mer bærekraftig samfunn. Klyngen driftes i samarbeid av de tre innovasjonsselskapene KPB, KUPA og Kjeller Innovasjon.

Norwegian Space Clusters aktiviteter vil blant annet være nettverksmøter, kunnskapsdeling, -utvikling og -overføring mellom bransjer og parter, prosjektmobilisering, og internasjonaliseringsaktiviteter

Norwegian Space Cluster vil bidra med nettverk, informasjonsarbeid og koble parter sammen med innspill for mulige prosjekter.

Norwegian Space Cluster (NSC) er innmeldt i NIFRO som Assosiert medlem. Sett fra NIFROs ståsted er dette et viktig og kjærkomment initiativ med fokus på næringsutvikling og nettverksbygging. Det er derfor et godt komplement til NIFROs virksomhet, som fokuserer mer på informasjonsvirksomhet og arbeid opp mot det politiske miljøet for å fremme informasjon og kunnskap om romvirksomhet og sikre best mulig rammebetingelser for norsk romnæring.

NSC er i ferd med å etablere en nettside på <https://www.bynorth.no/norwegian-space-cluster>. Adressen kan bli endret når nettsiden er kommet litt bedre på plass.

Kontaktperson er Charlotte Lahnborg Alme, e-post cla@kpb.no , telefon 940 73 642.

UIT CAMPUS NARVIK MED SIVILINGENIØR / MASTER I SATELLITTEKNOLOGI / AEROSPACE ENGINEERING.

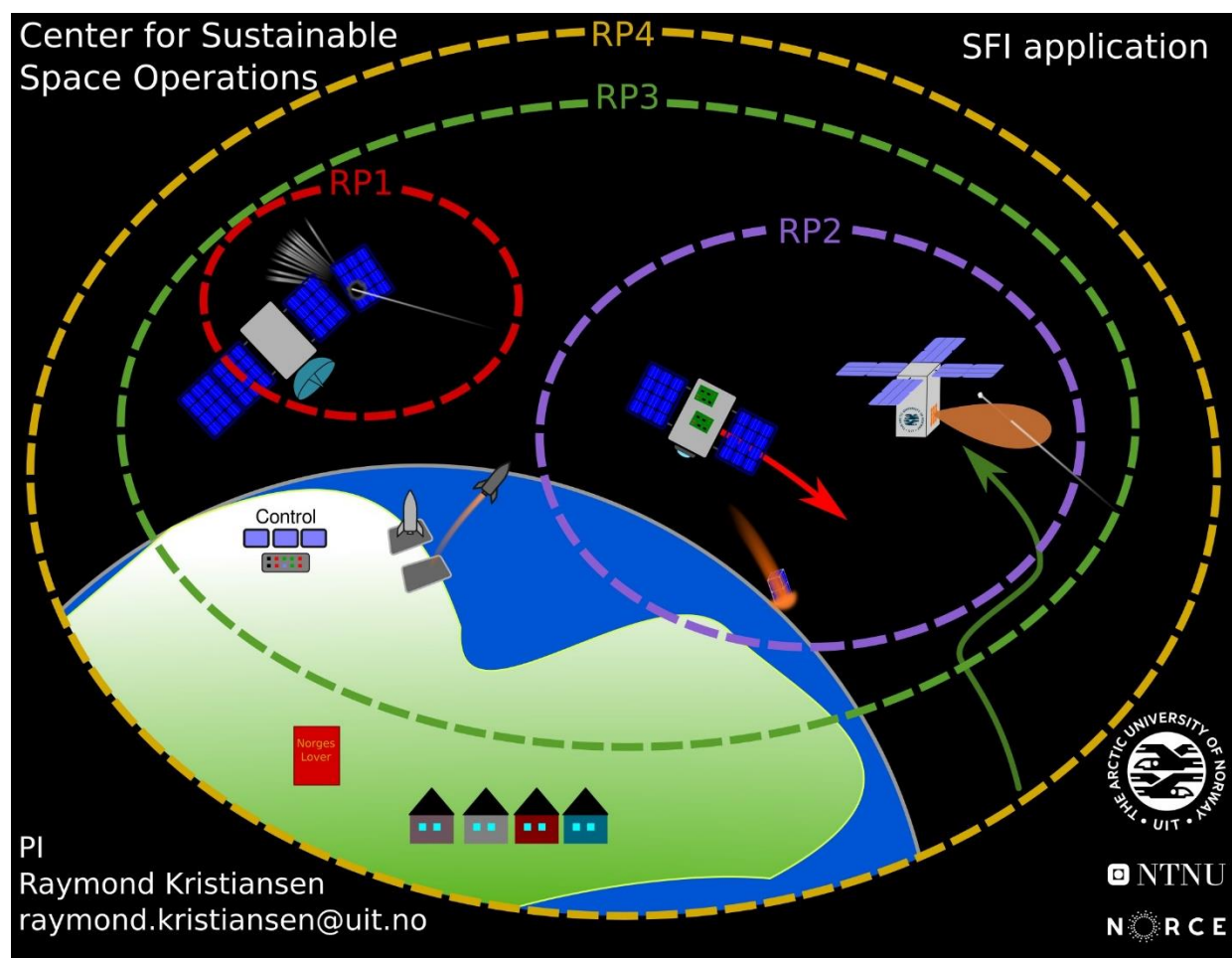
Ved UiT Norges Arktiske Universitet campus Narvik har er det nå startet opp igjen en master-utdanning som sivilingeniør i Aerospace engineering (satellitteknologi). Sammen med ingeniørutdanningen som allerede er etablert i Narvik, vil denne utdanningen dekke alt det som skal til for å bygge og operere satellitter, fra design av subsystemer, via programmering og KI til forståelse av satellittdata. Denne utdanningen er satt sammen slik at den skal dekke mange av behovene den raskt voksende norske romindustrien har, og vil få. Utdanningen starter høsten 2024 og universitetet håper på mange studenter. Også fra NIFROs side applauderer vi dette, og oppfordrer romindustrien og alle andre interessenter til å spre informasjonen. Her er det store muligheter for den oppvoksende generasjonen! For mer informasjon, se [Aerospace Engineering - master | Satellitt- og droneteknikk, sivilingeniør - master | UiT](#) (under oppdatering)

CENTER FOR SUSTAINABLE SPACE OPERATIONS – SFI SØKNAD FRA UiT CAMPUS NARVIK

Som mange i industrien vet, har UiT Narvik arbeidet med en søknad om et senter for forskningsdrevet innovasjon (SFI), som de har kalt Center for Sustainable Space

Operations. Med dette senteret ønsker universitetet å bidra til bærekraftig innovasjon og vekst i norsk romvirksomhet, slik at rommet fortsetter å være tilgjengelig for de spennende bruksområdene som kommer. Senteret er planlagt å spenne over fagfelter som bærekraftig materialteknologi, beskyttelse, robuste satellitter, levetidsforlenging og de-orbiting, romsøppel, SSA, formasjonsflyging, risikoanalyse og -reduksjon, lovverk og policy. Med dette håper de å dekke temaer som er relevante for mesteparten av den norske romnæringen og ønsker å invitere bedrifter og myndigheter som er interessert i å ta kontakt.

Kontaktperson ved UiT Narvik er førsteamanuensis Pål Gunnar Ellingsen, e-post pal.g.ellingsen@uit.no.



TEKNA MED SEMINARREKKE OM SPENNENDE MULIGHETER I VERDENSROMMET



NIFROs samarbeidspartner TEKNA, gjennom nettverket TEKNA Romfart (se lenken <https://www.tekna.no/fag-og-nettverk/samferdsel-og-infrastruktur/tekna-romfart/>) er i gang med en seminarrekke om spennende saker som skjer i verdensrommet, og muligheter for jobb i norsk og internasjonal romnæring. De fleste av seminarene er nettbasert, noen av dem er omtalt nedenfor:

Torsdag 14. mars kl 19:00-20:30: Fra Tycho Brahe til James Webb.

Foredrag ved professor Øyvind Grøn som handler om astronomiske instrumenter brukt av astronomer gjennom tidene fra Tycho Brahe til James Webb-teleskopet. Sted: NTNU, Trondheim, Auditorium EL5 på Gamle Elektro, Gløshaugen. Fysisk deltakelse. Mer info: <https://www.tekna.no/kurs/fra-tycho-brahe-til-james-webb-47142/>

Torsdag 21. mars kl 15:00-16:00: Ingeniør i romfart: Hvordan er hverdagen i NASA og ESA?

Strømming, nettbasert. Lenke: <https://www.tekna.no/kurs/ingenior-i-romfart-tips-triks-og-erfaring-med-internship-esanasa-47181/>

Har du drømt om å jobbe med verdensrommet, uten å helt vite hvor du skal starte? Verden er fullpakket med muligheter for å jobbe med teknologi, vitenskap, realfag, og mange andre ikke-tekniske roller! Rannveig Færgestad og Jarle Steinberg forteller om sine internships i henholdsvis NASA og ESA.

Torsdag 4. april kl 11:30-12:30: Airbus' Bartolomeo: Helnorsk nyttelast til ISS.

Strømming, nettbasert. Lenke: <https://www.tekna.no/en/events/airbus-bartolomeo-helnorsk-nyttelast-til-iss-47141/>

Her dreier det seg om den første helnorske vitenskapelige nyttelasten montert på den internasjonale romstasjonen ISS. Nyttelasten ble montert om bord i ISS i september 2023 og heter Multi-Needle Langmuir Probe. Den er utviklet som et samarbeidsprosjekt mellom

Universitetet i Oslo og EIDEL. Den var også den første enheten som ble montert på Bartolomeo-plattformen på ISS som er utviklet og levert av Airbus Defence and Space.

Tirsdag 23. april kl 11:30-12:30: Ingeniør i romfart: Evelyn Honoré Livermore, ESA.

<https://www.tekna.no/kurs/ingenior-i-romfart-evelyn-honore-livermore-esa-47133/>

Strømming, nettbasert. Evelyn forteller om sine oppgaver i ESA: Hva gjør en systemingeniør som jobber med småsatellitter?

Ingeniør i romfart: Dette er en serie som går i [Tekna romfarts Discord-tråd](#). Målet er å la ingeniører med interesse for romfart - som enten jobber med romfart, ønsker å jobbe i romfart eller bare er interessert (det er mye kunnskap å hente på tvers av fagretninger!) utveksle informasjon og erfaringer.

NASJONALE FØLGEMIDLER FOR 2024 ER FORDELT

De nasjonale følgemidlene er en tilskuddsordning som fordeles av Norsk Romsenter og som er basert på en årviss bevilgning fra Stortinget. Disse midlene skal bidra til å styrke konkurranseevnen til norsk romrelatert næringsliv. Målet er at Norge kan høste fra og nyttiggjøre seg norsk medlemskap i European Space Agency (ESA), EUs romprogram og andre internasjonale samarbeidsarenaer for romvirksomhet.

Følgemidlene skal også bidra til å utvikle rom- og satellittbaserte varer, tjenester og anvendelser for å dekke nasjonale offentlige behov.

Dessuten skal følgemidlene bidra til å gjøre norsk romrelatert næringsliv konkurransedyktig på det internasjonale markedet. Erfaringsmessig vet vi at disse midlene betyr svært mye, ikke minst for mindre oppstartsbedrifter – men også for å muliggjøre prosjekter hos mellomstore og større aktører.

For 2024 har Norsk Romsenter behandlet og godkjent fordelingen av 28,7 millioner kroner i følgemidler. 25 bedrifter og organisasjoner har fått innvilget støtte, fordelt på 30 kontrakter. Kontraktsforhandlinger pågår fortsatt, men fordelingen er nettopp offentliggjort. Følgende aktører har fått tildelt følgemidler for 2024 – og NIFRO gratulerer!:

Andøya Space (Nordland)
EIDEL (Akershus)
EmLogic (Akershus)
eVici (Akershus)
Fugro Norway (Oslo)
Indra Navia (Oslo)

Integrated Detector Electronics AS (Oslo)
Kjeller Innovasjon (Akershus)
Kongsberg Defence & Aerospace (Vestfold, Troms)
Kongsberg Discovery (Trøndelag)
Norsk Elektro Optikk (Oslo)
Norsk institutt for naturforskning (NINA) (Trøndelag)
NGI – Norges Geotekniske Institutt (Oslo)
Norsk institutt for bioøkonomi (NIBIO) (Akershus)
NSSL Global Technologies (Akershus)
NTNU – Norges teknisk-naturvitenskapelige universitet (Trøndelag)
Radome.no (Buskerud)
Ruden (Oslo)
Safran Sensing Technologies Norway (Vestfold)
SAIV (Vestland)
Solsys Mining (Akershus)
Telenor Maritime (Agder)
Universitetssenteret på Svalbard (UNIS) (Svalbard)
Vake (Oslo)
WideNorth (Akershus)

De som ønsker mer informasjon om følgemiddelordningen kan også kontakte Petter Evju Skanke ved Norsk Romsenter, telefon 481 13 351, e-post petter.skanke@spaceagency.no.

NYE NIFRO-MEDLEMMER

Også i løpet av 2024 har vi hatt en gledelig vekst i NIFROs medlemsmasse. Følgende firmaer har meldt seg inn:

- Spectrum Blue (Gründer- medlem)
- Rune Iden Consultancy (Gründer-medlem)
- Norwegian Space Cluster (Assosiert medlem)

Samtidig er Gründer-bedriften Dynaspace i ferd med å legge ned virksomheten, dessverre. Med dette har NIFRO nå ved årsskiftet totalt 46 medlemmer. Dette er selvfølgelig svært gledelig. Det styrker NIFROs tyngde som organisasjon, og dermed styrker det også vår gjennomslagsevne som talsmann for interessene til norsk romnæring.

INTERNASJONALT ROMKURS KOMMER TIL NORGE



Icy moons. Illustrasjon: ESA

Norsk Romsenter sammen med International Space University (ISU) arrangerer internasjonalt romkurs hos Romsenteret på Skøyen i Oslo 27. til 31. mai 2024.

. Kurset skal gi deltakerne en tverrfaglig innføring i internasjonal romvirksomhet, og skal øke deres kunnskap om romsektoren i sin helhet.

Kurset har som mål å presentere bredden innenfor ulike fagretninger i rombransjen, samt å vise trender og forretningsmuligheter. Slik skal kurset styrke deltakernes evne til å jobbe i romsektoren, dra større nytte av romteknologi, eller bidra til bransjen innenfor deres fagfelt.

Ikke minst skal kurset oppmuntre til nettverksbygging, både blant deltakerne og med ulike aktører i rombransjen. Kurset passer for deltakere fra mange yrkesmessige bakgrunner, uansett om du har teknisk eller ikke-teknisk bakgrunn.

For mer informasjon, se Romsenterets hjemmeside:

<https://www.romsenter.no/aktuelt/internasjonalt-romkurs-kommer-til-norge>

NIFRO GENERALFORSAMLING

NIFROs Generalforsamling for 2024 holdes i slutten av april eller begynnelsen av mai. Vi kommer tilbake til dato i nær fremtid. Generalforsamlingen holdesi Norsk Romsenters lokaler (møterom «Titan») på Skøyen i Oslo. Daglig leder håper så mange som mulig av medlemmene

finner anledning til å delta på generalforsamlingen. Samtidig anmoder jeg om at dere sender inn saker og forslag som ønskes tatt opp på generalforsamlingen, i god tid.

Agendaen for generalforsamlingen vil for øvrig følge NIFROs vedtekter (se <https://nifro.no/vedtekter/>). Sakspapirene vil bli sendt ut senest 10 dager før generalforsamlingen, slik vedtektene sier.