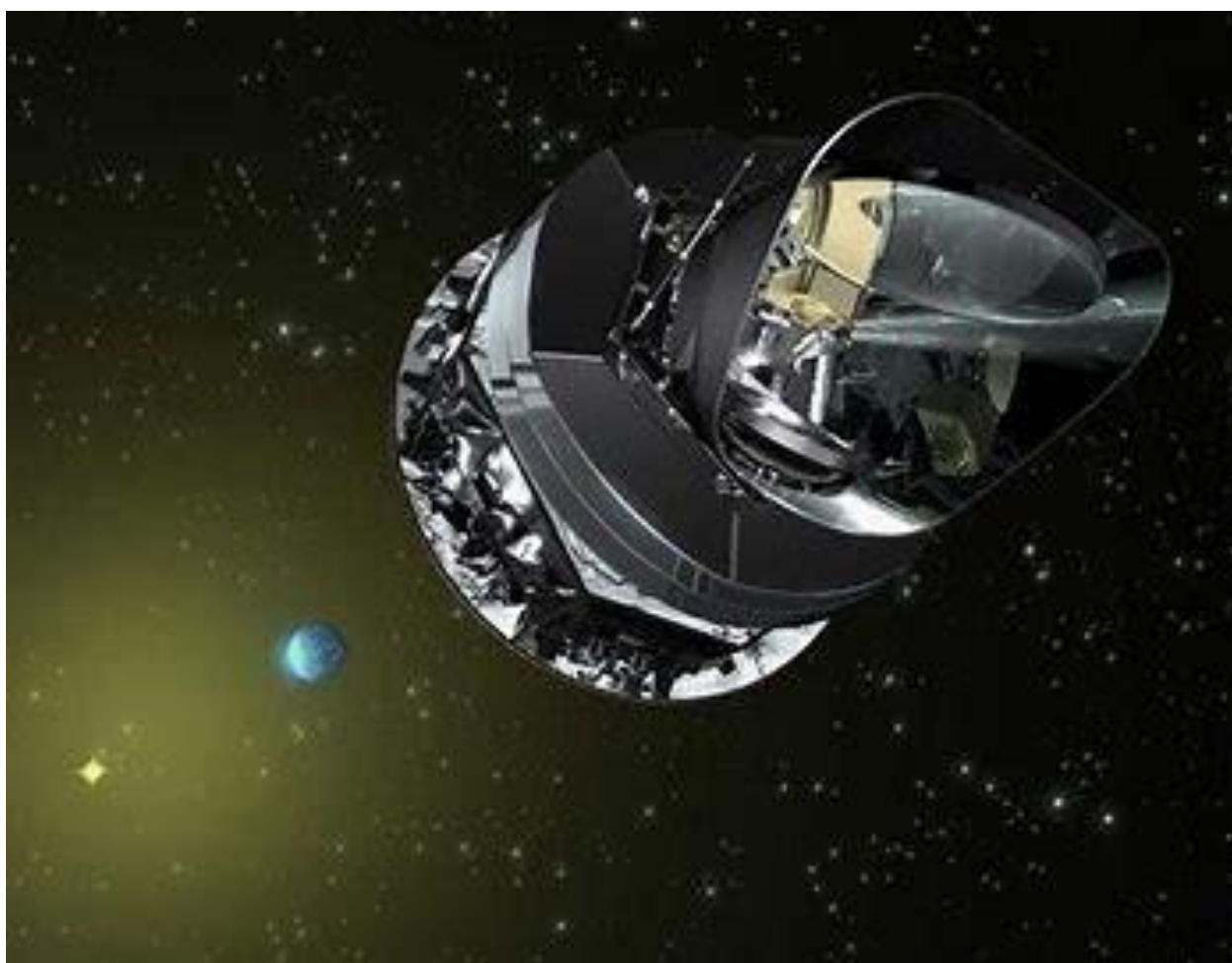


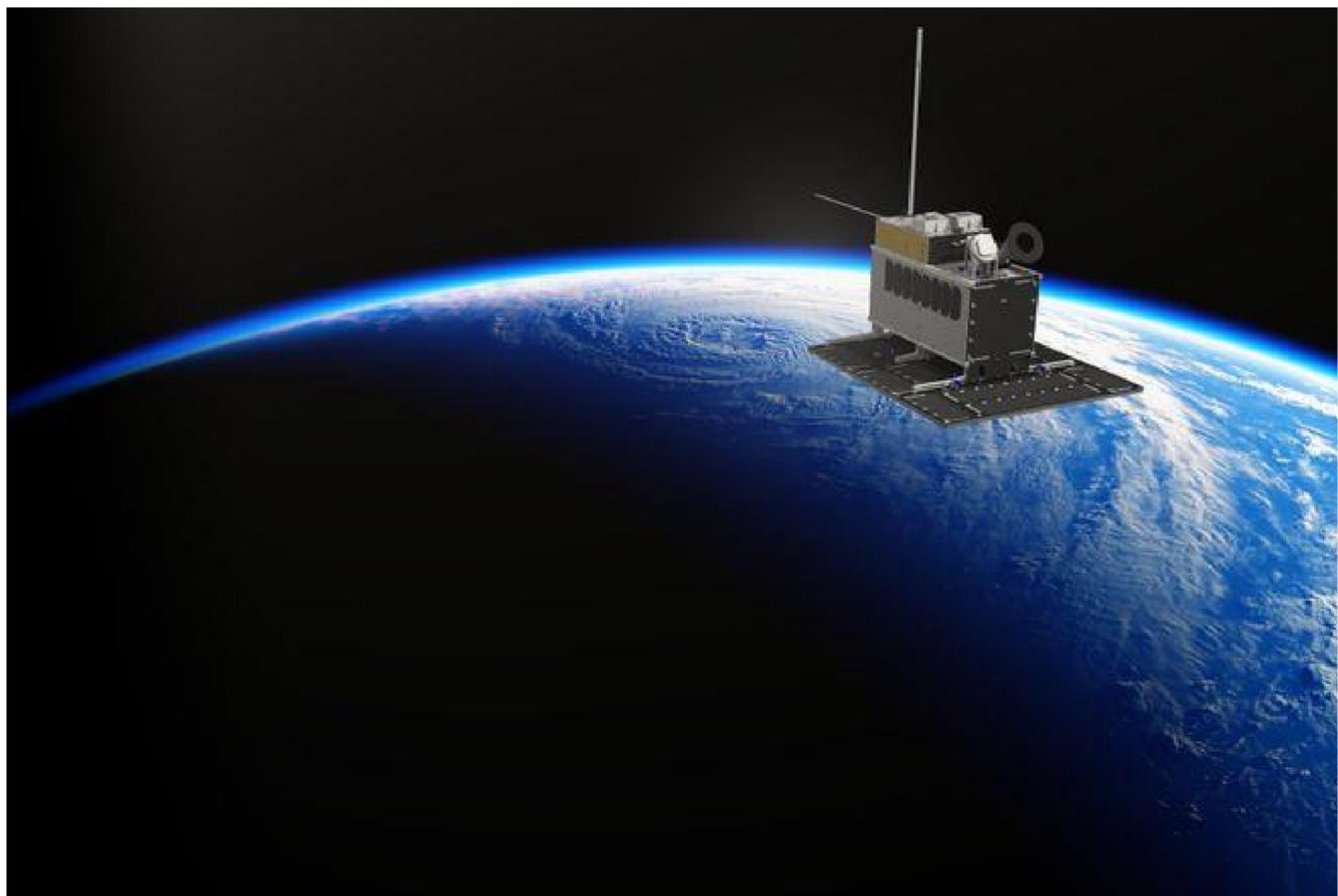


NIFRO NYHETSREV

1: 2022 JANUAR/FEBRUAR



Romteleskopet Planck. Illustrasjon: ESA/Norsk Romsenter



Den norske satellitten NorSat-3 i bane. Illustrasjon: FFI

LEDER: 2022 BYR PÅ STORE MULIGHETER FOR NORSK ROMNÆRING

Som vi alle vet, har også 2022 budt oss en treg start. Pandemien ville ikke helt slippe taket, og den nye omikron-varianten førte med seg en ny runde med nedstengning for store deler av det norske og internasjonale samfunnet. Vi er i skrivende stund (ultimo februar) ikke helt ute av dette ennå, men utsiktene fremover ser lyse ut på dette feltet. At den internasjonale situasjonen på andre områder er usedvanlig dyster, er en annen sak; sikkert er det likevel at behovet for romkapasiteter neppe vil avta fremover.

Som kjent, ble vi nødt til å utsette årets Space Dinner, som var berammet til tirsdag 8. februar. Vi har imidlertid lyktes med å finne en ny dato, tirsdag 10. mai, og ser frem til et flott arrangement. Et foreløpig program for Space Dinner finner du i dette nyhetsbrevet; enkelte

endringer og justeringer vil nok komme før vi er helt i mål. Vi regner med å åpne for påmelding til Space Dinner i løpet av mars måned, men oppfordrer alle interesserte til å holde av dagen!

NIFRO ser også frem til å holde vår årlige Generalforsamling påfølgende dag, når vi har mange av medlemmene samlet i Oslo. Dette blir for øvrig første gang på tre år at vi kan holde generalforsamlingen i «fysisk» format, det ser vi frem til.

I dette nyhetsbrevet kan du også lese om en del spennende arrangementer som skjer innenfor romsektoren i månedene fremover. Vi tar også med nytt om våre kontakter opp mot det politiske miljøet, og om kontakten med venture-kapitalselskaper som viser interesse for norsk romnæring. Vi tar også med litt nytt fra Norsk Romsenter, bl a om tildelingen av nasjonale følgemidler for 2022, mulighetene for å skaffe seg ESA-kontrakter, og informasjonsdag om ESAs jordobservasjonsprogram.

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 ser virkelig frem til at dette nå forhåpentligvis skal bli enklere enn hittil i min tid i NIFRO – men 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 2022 – NY DATO: TIRSDAG 10. MAI

Som nevnt mange ganger før: Som vi alle vet, har smittesituasjonen første del av denne vinteren gjort at det har vært betydelig usikkerhet knyttet til hvor lenge og i hvor stor grad samfunnet ville forbli nedstengt. NIFROs styre vurderte det derfor som overveiende sannsynlig at vi ikke kunne gjennomføre Space Dinner som planlagt den 8. februar – dvs at vi ville måtte kansellere eller gjennomføre arrangementet med store restriksjoner.

På bakgrunn av dette besluttet NIFROs styre derfor i januar at **Space Dinner 22 utsettes til tirsdag 10. mai**. Vi hadde allerede på plass et veldig godt program for arrangementet, se NIFROS forrige nyhetsbrev som ble sendt ut like før jul. I hovedsak tenker vi å legge opp til et lignende program 10. mai, selv om det sikkert vil komme noen justeringer. Vi håper så mange som mulig har mulighet til å delta i programmet i mai, og at dere setter av datoen.

På vegne av NIFRO er jeg selvfølgelig lei for at vi har måttet gå til dette skrittet, veldig mange av oss har sett frem til Space Dinner med store forventninger. Under de rådende omstendighetene er jeg likevel overbevist om at dette var det eneste riktige, og har store forventninger til arrangementet i mai.

Temaet for årets Space Dinner, som også er NIFROs og den norske romnæringens årskonferanse, er hentet fra Hurdalsplattformen: «*Norsk Romfart 2030: En norsk bærekraftig verdikjede for rombasert infrastruktur og tjenester for småsatellitter innen 2030?*».

NIFRO har jobbet for å få til et godt og variert program, og er sikre på at vi har lykket med det. Det foreløpige programmet finner dere nedenfor. Vi har fortsatt et særdeles høyt nivå på deltakelsen, med en rekke utmerkede bidragsytere. Merk at programmet ikke er 100 prosent ferdig; enkelte aktører og detaljer er ikke bekreftet, og noen mindre endringer og justeringer vil sikkert oppstå i tiden frem mot arrangementet.

Vi regner med å legge ut påmelding til Space Dinner i løpet av mars måned, men satser på at dere holder av dagen! Og de som vil være ekstra tidlig ute og sikre seg plass, er velkomne til å sende meg en e-post på gunnar@nifro.no.

Vi krysser fingrene for at Space Dinner lar seg gjennomføre denne gang, og ser frem til et spennende arrangement!

Space Dinner 2022:

«Norsk Romfart 2030:

En norsk bærekraftig verdikjede for rombasert infrastruktur og tjenester for småsatellitter innen 2030?»

Foreløpig program

Tirsdag 10. mai 2022, Grand Hotel, Karl Johansgate 31, Oslo
Konferansier: Siri Lill Mannes

12.00	Registrering og kaffe	
13.00	Velkommen	Gunnar Heløe, Daglig leder, NIFRO
1. International Perspectives: A view from the European Space Administration (ESA), and the Norwegian context		
13.10- 13.30	The European Space Agency – ESA 2025, serving European society and the 2030 agenda	Josef Aschbacher, Director General, European Space Agency
13.30- 13.45	International Space developments seen in a Norwegian context	Christian Hauglie-Hanssen, Director General, Norwegian Space Agency
13.45- 14.10	Discussion: Future perspectives and opportunities for the European and Norwegian Space sector	Josef Aschbacher, Director General, European Space Agency Christian Hauglie-Hanssen, Director General, Norwegian Space Agency Discussion hosted and co-ordinated by Siri Lill Mannes
14.10- 14.30	Pause	
2. Norsk romfart mot 2030		
14.30- 14.50	Regjeringens rom-ambisjoner i lys av romstrategien og Hurdals-plattformen	Næringsminister Jan Christian Vestre (ikke bekreftet). Alternativt statssekretær Janicke Andreassen, Nærings- og fiskeridepartementet
14.50- 15.05	Situasjonsforståelse i det nære verdensrom. Også fokus på romsøppel-problematikk.	Hans Morten Synstnes, Fagsjef Strategi, Norsk Romsenter

15.05-15.15	Hvordan lykkes med en komplett industriell verdikjede for småsatellitter?	Harald Aarø, KDA Space
15.15-15.35	Sett i lys av Hurdalsplattformens ambisjoner: Hvordan kan vi best benytte statlig rom-aktivitet som lokomotiv for norsk romnæring og etablering av en fullverdig industriell verdikjede?	<p>Paneldiskusjon:</p> <p>Statssekretær Janicke Andreassen, NfD.</p> <p>Jon Harr, avdelingsdirektør, Romsenteret</p> <p>Ketil Olsen/Ingun Berget, Andøya Space</p> <p>Onno Verberne, NAMMO/President NIFRO</p> <p>Harald Aarø, KDA Space</p> <p>Truls Orderløykken Andersen, EIDEL</p>
15.35-15.55	Pause	
15.55-16.10	Forsvarssektorens romsatsing og samarbeid med norsk romnæring. Hvilke romkapasiteter vil Forsvaret behøve i 2030?	Statssekretær Bent-Joachim Bentzen, Forsvarsdepartementet
16.10-16.50	Hva skjer i norsk romfartsnæring? (8 min på hver)	<p>Ingun Berget, Andøya Space</p> <p>Bernt Skeie, Clara Venture Labs</p> <p>Halvor B. Veiby, Solstorm Rocket Propulsion</p> <p>Mats Heigre, Dynaspace</p> <p>Terje Stabæk, Newspace North</p>
16.50-17.10	Pause	
17.10-17.15	Spaceport North: Høstens program	Ole Dokka, Spaceport North
17.15-17.35	Hva kan norsk romnæring levere til samfunnet i 2030? Hvilke muligheter gir New Space for norsk romindustri?	<p>Paneldiskusjon:</p> <p>Rolf Skattebo, KSAT</p> <p>Harald Aarø, KDA Space</p> <p>Kjell-Ove Orderud Skare, Space Norway</p> <p>Trygve Sparr, FFI</p>
17.35-17.55	Politisk debatt: Hvordan skal vi lykkes med norsk romsatsning?	<p>Stortingsrepresentant Sverre Myrli (Ap), Næringskomiteen</p> <p>Stortingsrepresentant Lene Westgaard-Halle (H), Næringskomiteen</p>

		+2-3 andre stortingsrepresentanter fra Næringskomiteen, evt. andre debattanter Ikke bekreftet.
17.55-18.05	Utdeling av NIFRO-prisen med kort presentasjon av vinneroppgaven	Juryformann Jøran Grande/Årets prisvinner
18.05-18.15	Avsluttende bemerkninger: Fremtiden til norsk romnæring – perspektiver fra NIFRO	Onno Verberne, President, NIFRO
18.15-18.20	Avslutning	Siri-Lill Mannes
Kveldsprogram		
18.20-19.00	Mingling	
19.00-22.00	Bankettmiddag	Næringsminister Jan Christian Vestre deltar under middagen og vil trolig holde en (kort) tale. (ikke bekreftet)

Konferansier: **Siri Lill Mannes**

Hurdalsplattformen:

- Legge til rette for en komplett norsk industriell verdikjede for rombasert infrastruktur og tjenester for småsatellitter.
- Satse på romindustrien, blant annet gjennom aksene Andøy–Narvik–Tromsø–Svalbard. Vi vil arbeide for et nasjonalt senter for jordobservasjon i Tromsø og et nasjonalt innovasjonssenter for rombasert virksomhet på Andøya, og utnytte næringspotensialet i at Andøya Spaceport nå realiseres.

NIFROs GENERALFORSAMLING 2022: ONSDAG 11. MAI

Som omtalt i saken over, er årets Space Dinner blitt flyttet til tirsdag 10.mai – på Grand Hotel i Oslo, som vanlig. I lys av den smittesituasjonen vi har hatt – og til dels fortsatt har - i landet, er jeg overbevist om at dette var en riktig beslutning. Situasjonen fremover ser jo betydelig lysere ut, og alt ligger til rette for et veldig godt arrangement i mai. Dette er da også særdeles etterlengtet, etter mer enn to års opphold. Siden vi regner med å ha representanter for en stor del av NIFROs medlemmer samlet i Oslo i mai, er det Styrets og min vurdering at dette gir en utmerket anledning til å avholde en Generalforsamling med særdeles god oppslutning. Det er

derfor besluttet at NIFROs Generalforsamling 2022 holdes **onsdag 11. mai kl 0900-1200**. Generalforsamlingen holdes i Norsk Romsenters auditorium («Titan») på Skøyen i Oslo (Drammensveien 165)..

NIFROs vedtekter sier at Generalforsamlingen skal avholdes hvert år innen utløpet av april måned. Om vi holder den 11. mai, handler vi derfor ikke helt i samsvar med dette. Styrets og min vurdering er likevel at årets ekstraordinære omstendigheter, sammen med utsiktene for å gjennomføre en generalforsamling med god oppslutning, tilsier at vi bør gå inn for denne løsningen. Også i 2020 ble for øvrig Generalforsamlingen pga pandemien avholdt i mai, den gangen i digital versjon.

Sakspapirer til Generalforsamlingen vil bli sendt ut til NIFROs medlemmer i god tid før arrangementet.

NIFRO MØTTE NÆRINGSMINISTEREN

Mandag 31. januar møtte NIFRO Næringsministeren, Jan Christian Vestre. Møtet fant sted i Nærings- og fiskeridepartementets lokaler i Kongens gate i Oslo. Fra NIFROs side deltok President Onno Verberne og daglig leder Gunnar Heløe.



Møtet ble benyttet til å informere statsråden om norsk romnæring, muligheter og rammevilkår, samt om NIFROs virksomhet og perspektiver. Samtidig benyttet NIFRO anledningen til å gjenta invitasjonen til Næringsministeren til Space Dinner i mai. Vi møtte en meget engasjert og entusiastisk statsråd, og ser frem til det videre samarbeidet med ham og den øvrige politiske ledelsen i NfD.

NYE ROM-ANSVARLIGE PÅ STORTINGET

Det er nå klart at Lene Westgaard-Halle (H, Vestfold) og Sverre Myrli (Ap, Akershus) vil ha ansvaret for rom-saker i Næringskomiteen på Stortinget. De vil dermed også være Norges representanter i European Interparliamentary Space Conference (EISC), som i år ledes av Frankrike.



NIFRO gratulerer, og ser frem til et nært og godt samarbeid med Lene og Sverre!

NIFRO VINNER ÆRESPRIS

NIFRO har nylig blitt tildelt prisen som «Best Space Activity Organization – Norway» i britiske *Corporate Vision's* årlige konkurranse, **Aviation and Aerospace Awards**. Det er mulig konkurransen ikke er så veldig stor i denne kategorien, men hyggelig er det likevell!



POLSK-NORSK WEBINAR TORSDAG 20. JANUAR

I samarbeid med polske regionale myndigheter i regionen Slask (Schlesien/Silesia) og bedrifter i aerospace-sektoren ble det arrangert et webinar torsdag 20. januar. Webinaret var også et medlemsarrangement for NIFRO i samarbeid med FSi. Målsettingen var å utforske mulighetene for et samarbeid mellom norsk og polsk romnæring.

Programmet var egentlig planlagt som et studiebesøk (19.-20. januar), men pga korona-situasjonen ble det lagt om til digitalt format. Programmet er organisert av Schlesiens regionale myndigheter (sørvestlige del av Polen, nær grensene til Tyskland og Tsjekkia) sammen med den polske ambassaden i Oslo og [Polish Investment and Trade Agency](#) sitt kontor i Oslo. Programmet på polsk side var delvis finansiert med EU-midler. På norsk side deltok Norsk Romsenter, NIFRO, SINTEF og interesserte NIFRO og FSi medlemsbedrifter.

Hensikten med programmet var å la polske bedrifter bli kjent med norske bedrifter og institusjoner i romsektoren – inkludert FoU-institusjoner, teknologiparker, universiteter og teknologiinkubatorer. Samtidig gav det muligheter for norske bedrifter til å bli bedre kjent med polsk romsektor og utforske spennende samarbeidsmuligheter.

Webinaret må betegnes som godt gjennomført og meget vellykket. Fra norsk side deltok om lag ti bedrifter. Så gjenstår det å se om det kommer konkrete resultater ut av dette; uansett anser jeg denne typen internasjonale kontaktarrangementer som viktige og verdifulle.

START SPACE, NTNU, 24.-25. FEBRUAR



Studentorganisasjonen Start NTNU arbeider med å fremme innovasjon og entreprenørskap blant studentene på NTNU, og gjennomfører nå en konferanse 24. og 25. februar med tema romfart. Kort fortalt vil konferansen inneholde en messe med stands (med både aktører fra næringslivet og start-ups), en case-konkurrans, og avsluttes med en bankett den siste kvelden. Målet er å skape et arrangement liknende Spaceport, men som retter seg mer mot studenter.

NASA sender én representant fra USA for å avholde case-konkurrans, og tar med seg deres nye drone som skal søke etter vann på Mars for å vise fram til studentene på NTNU. I tillegg skal Andøya Space Center avholde en case parallelt med NASA sin. Til sammen vil 100 studenter jobbe med problemløsning for de to samarbeidspartnerne.

Under banketten 25. februar vil blant annet KSAT, Kjeller innovasjon (med ESA) og NAMMO også holde spennende foredrag, i tillegg til å delta i en paneldebatt om fremtidens muligheter innen romindustrien.

Start NTNU vil gjerne ha med så mange av NIFROs medlemmer som mulig. For årets konferanse er jo i skrivende stund det meste avklart, men det kommer nye arrangementer etter dette. Dette kan være i form av et samarbeid opp mot arrangementer, en stand på messen, eller foredrag på banketten. Ta gjerne kontakt med dem personlig for ytterligere spørsmål. Jeg er innforstått at enkelte av medlemsbedriftene allerede er i kontakt med Start NTNU. Dette er et veldig positivt og spennende initiativ, som kan skape interesse for og rekruttering til næringen. Jeg oppfordrer derfor alle medlemsbedrifter som har mulighet til det, til å støtte opp!



SPACEPORT NORWAY: OSLO, 25.-26. OKTOBER 2022



NEWSTICKETSPROGRAM LIFE SESSIONS 2021 ABOUT

Vår aldri hvilende kollega Ole Dokka er, etter et aktivt høstprogram i 2021, i full gang med å planlegge sitt neste store arrangement: **CONFERENCE AND EXPO. It's time. To be bolder. 25-26 OCTOBER, 2022. THE OLD LIBRARY, OSLO.**

Med andre ord et særdeles spennende arrangement som vil foregå på gamle Deichmanske bibliotek sentralt i Oslo. For mer informasjon og billetter, se Spaceport Norways hjemmeside: <https://www.spaceport-norway.no/>

CenSec SPACE CONFERENCE 2022 - INVITASJON



Vår danske samarbeidspartner og søsterorganisasjon CenSec avholder sin årlige Space Conference i København 30. november, og inviterer NIFROs medlemsbedrifter til å delta. Som mange husker, gjennomførte CenSec et studiebesøk til Norge i november, og kontakten gav åpenbart mersmak. Vi er derfor invitert til København i november, for å presentere NIFRO og norsk romnæring. Samtidig er to av våre medlemsbedrifter invitert til å presentere seg selv under konferansen. Jeg gjengir e-posten fra kollega CenSec, anders Laustsen, nedenfor. Medlemsbedrifter som kunne tenke seg å delta på dette, kan ta kontakt med undertegnede!

"Hej Gunnar

Håber det går godt i Norge

Vi er gået i gang med at planlægge vores CenSec Space Conference 2022 – der skal afholdes d. 30. november 2022 i København

Konferencen i 2022 vil have et internasjonalt tema. Derfor vil vi invitere virksomheder og organisationer der arbejder inden for Space sektoren med fra DK, Norge, UK og evt. også Finland el. Tyskland.

Så jeg ville høre om NIFRO kunne være interessert i at deltage til konferencen med et oplæg om jeres arbejde og den norske rumsektor – og om der kunne være 2 af jeres medlemsvirksomheder der kunne være interessert i at presentere deres virksomhed til konferencen ? ”

EIDEL VINNER GASELLE-PRISEN FOR 2021

EIDEL vant nylig Dagens Næringslivs attraktive Gassele-pris som en av landets raskest voksende bedrifter. Dette er en meget attraktiv pris som deles ut årlig. DN kårer Gassele-vinnere blant vekstbedrifter i fem regioner og på landsbasis basert på finansielle data og kvalitative vurderinger fra en DN-jury. I bedømmelsen legger DN særlig vekt på kriterier som innovasjon, teknologi og internasjonalt vekstpotensial.



I DNs artikkel 27. januar får EIDEL meget positiv omtale for sin innovasjonsevne og ambisiøse mål om å bygge egne satellitter i løpet av et par år. Samarbeidet med forskningsmiljøer som Universitetet i Oslo fremheves også, det samme gjelder viktigheten av å utnytte mulighetene som ESA tilbyr, og av utviklingskontrakter med Forsvaret. Det pekes også på de enorme mulighetene som Andøya Spaceport innebærer for norsk rom-industri. Avslutningsvis berømmer fagsjef Rune Eriksen i Norsk Romsenter utviklingen i norsk romindustri: «– I dag har Norge en relativt begrenset, men kompetent norsk romfartsindustri innen bygging av raketter og satellitter, men er en stor bruker av satellittbaserte tjenester. Norge har betydelige aktører innen maritim satellittkommunikasjon samt overvåkning av havområder. Derfor kan Andøya åpne for at Norge får en større rolle innen romfart», sier fagsjef Eriksen.

NIFRO gratulerer EIDEL, samtidig som vi synes det er veldig hyggelig at norsk romindustri på denne måten for positiv omtale. Dette bør by på muligheter for flere!

Lenke til artikkelen i Dagens Næringsliv finner du her:

<https://www.dn.no/gasellene/gasellene-2021/gaselle/teknologi/snuoperasjonen-ga-romfartsselskapet-et-kjempeloft-na-skal-teknologien-sendes-fra-eidsvoll-til-manen/2-1-1149173>

VENTURE KAPITALSELSKAPET SNÖ ER INTERESSERT I NORSK ROMNÆRING

Norske SNÖ Ventures har nylig lansert en oversikt over sentrale aktører i det norske romfartsmiljøet. Mange av NIFROs medlemmer er tatt med i oversikten. Listen har til hensikt å gi en kort introduksjon av sektoren til utenlandske investorer, mulige samarbeidspartnere og interessenter som vil bli bedre kjent med mulighetene i Norge.

Lenke til oversikten: <https://stories.sno.vc/intro-to-the-norwegian-space-industry-883d917975f5>

Dersom noen finner feil eller mangler i denne oversikten, eller gjerne vil komme med tilleggsopplysninger, ta gjerne kontakt med Kremena Tosheva i Snö (kontaktinfo under).

Mer om SNÖ Ventures:

SNÖ Ventures er et venture kapital-selskap som skal styrke den neste generasjon nordiske teknologiske "superstjerner". Selskapet har sterke bånd til europeiske og amerikanske kapitalmiljøer og har sterkt fokus på norsk new space teknologi.

Mer om SNÖ Ventures kan dere finne på <https://sno.vc/> eller lese omtale i Shifter om deres satsning på romteknologi her: <https://shifter.no/nyheter/peter-thiel-blir-investor-og-strategisk-partner-i-det-nye-storfondet-til-norske-sno/213383>

Kontaktperson: Kremena Tosheva, kremena@sno.vc

KONGSBERG INNOVASJON OG EU MATCHMAKING-PROGRAMMET CASSINI

NIFRO er også nylig blitt kontaktet av Kongsberg Innovasjon, som er en industribasert inkubator, investor og et innovasjonsselskap som opererer over hele Norge. KI støtter både ambisiøse gründere, oppstartsselskaper og veletablerte selskaper. KI er også partner i EUs matchmaking-program Cassini. Målet med Cassini er å matche interessante «space startups» med corporates og investorer. Dette vil sannsynligvis være veldig relevant og by på store muligheter for flere av selskapene som er medlem i NIFRO.

Litt info om Cassini (sakset fra deres nettside):

CASSINI (Competitive Space Start-ups for Innovation Initiative) is an EU Initiative with a EUR 1 billion fund to support entrepreneurship & innovation in the space sector. In addition to other activities part of the wider CASSINI Initiative, the European Commission has launched the CASSINI Matchmaking to enable start-ups (but also scale-ups and SMEs), cooperates and investors in Europe to enable the EU economy grow by linking space to non-space industries and by that bringing value back to the EU economy

- There will be 8 space themes covered in the program over a 2-year period:
 - Infrastructure lifecycle support
 - Defending & Securing from (and in) Space
 - Space for human well-being, education, and entertainment
 - Improving access to Space
 - Smart Logistics & Transportation
 - Smart Cities & Urban Mobility enabled by Space solutions
 - Managing and protecting Earth's resources from Space
 - Next-generation spacecraft systems manufacturing & operation

For å få oppdatering og informasjon om programmene som kjøres fremover kan man registrere seg på denne linken:

[Space-related matchmaking \(google.com\)](#)

Mer om Cassini: https://ec.europa.eu/defence-industry-space/eu-space-policy/cassini-space-entrepreneurship-initiative_en

Kontaktperson hos Kongsberg Innovasjon er Celine Munkeby, E-post celine.munkeby@k-i.no, telefon +47 974 08 344. Ta gjerne kontakt, dette kan by på store muligheter!

ENDRING AV FORSKRIFTEN FOR NORSK ROMSENER – TILSKUDD TIL NASJONALE FØLGEMIDLER: DEN NYE FORSKRIFTEN ER PÅ Plass

Denne saken er også omtalt i tidligere nyhetsbrev. De nye forskriftene for tilskudd til nasjonale følgemidler ble fastsatt i Statsråd 28. januar. NIFRO konstaterer med tilfredshet at vår høringsuttalelse er tatt til følge, og at det er gitt rom for en viss fleksibilitet i tilfeller hvor det er blitt vanskelig å overholde tidsfrister. Den nye §11, som regulerer dette, lyder som følger:

«§ 11.Reaksjoner

Dersom tilskuddsmottaker ikke kan dokumentere samtlige av de krav som er satt i tilskuddsbrevet innen utgangen av det andre kalenderåret etter at vedtaket om tilskudd ble gitt, vil vedtaket kunne falle bort. I slike tilfeller kan utbetalt tilskudd kreves tilbakebetalt helt eller delvis.

Dersom tilskuddsmottaker gir uriktige opplysninger eller tilskudd ikke benyttes i samsvar med fastsatte betingelser for tildelingen, vil vedtaket kunne falle bort. I slike tilfeller kan hele eller deler av tilskuddet kreves tilbakebetalt, inkludert eventuelle påløpte renteinntekter.»

INFORMASJONSDAG OM JORDOBSERVASJONSPROGRAMMET I ESA 9. – 10. MARS MED MULIGHETER FOR BILATERALE MØTER MED ESA

NIFRO har nylig mottatt denne meldingen fra Norsk Romsenter, som bør være av stor interesse for mange av våre medlemmer:

ESA arrangerer EO Info Days (<https://eo4society.esa.int/event/earth-observation-info-days-2022/>) den 9. og 10.mars. ESA vil her presentere aktiviteter og kommende muligheter innenfor

- Future EO-1 Block 4 “EO Science for Society”
- Global Development Assistance (GDA) (Merk at Norge ikke deltar i dette programmet)
- Climate Change Initiative Opportunities (CCI+)

Agenda finnes her: <https://eo4society.esa.int/wp-content/uploads/2022/02/Draft-Agenda-EO-Science-for-Society-Info-Day-9-10-March-2022.pdf>

Dette er en digital event. ESA vil først gå gjennom disse delprogrammene i jordobservasjonsprogrammet, og tilbyr deretter dedikerte møter til dere som ønsker.

Dersom dere ønsker et eget møte med ESA, må dere booke dette på forhånd. Møtene vil vare 15 minutter og tildeles etter prinsippet «first come – first served». Kun 3 tema kan velges av følgende:

- Block-4 in FutureEO-1
- Applications
- Science, Regional Initiatives Science, AI4Science
- Digital Platforms and AI4EO Platform activities
- Enterprise, Open Call, Regional Initiatives, Civil Security and Resilience
- AI4EO
- GDA
- CCI+

Husk å registrere dere innen 02.mars dersom dette er av interesse <https://www.conftool.pro/eoscience4society-infoday2022/> .

Ved spørsmål, ta gjerne kontakt med Romsenteret ved Vigdis Lonar Barth (E-post vigdis.lonar.barth@spaceagency.no, tel +47 415 63 198) eller Ole Morten Olsen (programstyre delegat i ESA EO) (E-post ole.morten.olsen@spaceagency.no , tel +47 926 37 053).

NYTT FRA NORSK ROMSENTER: TILDELING AV NASJONALE FØLGEMIDLER FOR 2022, UTLYSNING FOR 2023

Sakser dette fra Norsk Romsenters hjemmesider:

Norsk Romsenter har behandlet og godkjent fordelingen av 21,8 millioner kroner i følgemidler for 2022. Midlene er foreslått fordelt på 23 kontrakter til 21 ulike aktører:

Kongsberg Space Mechanisms (Kongsberg), Kongsberg Space Ground Systems (Tromsø), Norsk ElektroOptikk (Skedsmo), Ntention (Nesbru), Kongsberg Space Electronics (Horten), TSAT (Fornebu), Universitetet i Oslo, Dynaspace (Bergen), NTNU Institutt for kybernetikk (Trondheim), Integrated Detector Electronics AS (Oslo), B&A Software (Ålesund), Norce (Tromsø), Radionor (Trondheim), NGI (Oslo), Universitetet i Tromsø, Andøya Space, Clara Venture Labs AS (Bergen), Vake (Oslo), HSAT (Oslo), Bitpet (Oslo).

Samtidig minner Romsenteret om utlysningen av følgemidler for 2023, med søknadsfrist 1. november. For mer om disse sakene, se <https://www.romsenter.no/Vi-hjelper-med/OEkonomisk-stoette/Nasjonale-foelgemidler-2022>.

LITT ESA-NYTT

NIFRO har en god dialog med Norsk Romsenter når det gjelder ting som skjer i ESA. Her lener jeg meg i stor grad på fagsjef industri, Rune Eriksen, som har lang erfaring med dette samarbeidet.

ESA-medlemskapet innebærer som kjent en ambisjon om at norsk industri skal ha 100% retur i ESA-kontrakter i forhold til de midlene Norge legger inn i ESA. Ved årsskiftet (31.12.21) viste statistikken en ESA-retur på 87%. Det er en liten nedgang fra 3. kvartal (88 %), men en liten økning fra forrige årsskifte (86 %). Det er med andre ord en del å hente for norsk industri her, norsk industri har en jobb å gjøre for å tette gapet til 100%. Det er store penger det er snakk om: 1 % tilsvarer mer enn 3.7 MEURO i kontrakter!

Også når det gjelder forsknings- og utviklingsmidler (R&D) finnes det muligheter i ESA.

Det kan være nyttig for bedrifter som ikke allerede har gjort det, å registrere seg på ESA star å gjøre det. ESA byttet system i fjor og det ser nå ut til å fungere greit. Det er her snakk om en åpen ESA utlysning til medlemsland – og man må registrere seg i ESA star for å by. Det er betydelig mer R&D penger tilgjengelig i ESA-systemet enn nasjonalt. Systemet er åpent for bedrifter for å sende inn egne forslag, man kan da få finansiert deler av forslaget, lignende våre

nasjonale følgemidler, med ESA veiledning på kjøpet. For å etablere en bruker og logge seg inn i systemet, kan man følge denne lenken: [GSTP ELEMENT 2: CALL FOR PROPOSAL - FOR MARKET ORIENTED ACTIVITIES](#)

For øvrig finnes det i ESA-systemet også åpne «calls» både i GSTP og Artes (telecom). Her kan industrien sende inn egne forslag å få støttet deler av den. Om man tenker på dette så bør man kontakte Romsenteret da de krever støttebrev (alle Artes og GSTP krever støttebrev). Disse er permanent åpne.

En mulighet for forskningssektoren og bedrifter med spisskompetanse er å sende inn ideer inn i ESAs OSIP plattform. Her kan man få en mindre sum til forprosjekt. Her er det kampanjer om spesielle tema:

<https://ideas.esa.int/servlet/hype/IMT?userAction=BrowseCurrentUser&templateName=MenuItem>