

## Tilrådningsprosjekter

### Formidlingsprosjekter

I 2022 utgjør rammen for midler fra det strategiske fondet som skal benyttes til formidling 17,371 millioner kroner. Av disse midlene er 14,466 millioner kroner bundet opp i eksisterende prosjekter, noe som gjør at 2,905 millioner kroner er frie til fordeling i nye prosjekter for 2022. Nedenfor følger sammendragene fra de nye prosjektsøknadene med eventuell oppstart i 2022:

*CARE skredseminar (Helsefak).* 9 av 10 skredulykker er utløst av offeret eller noen i dens gruppe. Derfor handler skredulykker først og fremst om feilslåtte menneskelige vurderinger. CARE forsker på beslutningstaking i skredterreng og har knyttet til seg et nettverk av verdensledende forskere. For at vår kunnskap skal komme de som ferdes i skredterreng til gode er formidling avgjørende. Vi er samtidig avhengige av deltagere i våre studier og formidling er avgjørende for å rekruttere deltagere til våre studier. CARE har tidligere fått 250 000 i støtte fra rektors strategiske midler til formidling. CARE satser tungt på formidling og arrangerer seminarer gjennom hele sesongen i Tromsø og også en rekkeskredseminarer andre steder i landet. Formålet til prosjektet er å formidle forskningsbasert kunnskap for å forhindre skredulykker, samt å rekruttere deltakere til senterets studier. Midlene skal brukes til leie av lokale, reiser og opphold til bidragsytere på 10-15 skredseminar over hele landet, samt produksjon av 20 episoder podkast hver sesong. Potensiell produksjon av formidling i andre format.

*Kampen- et utstillingsprosjekt om antibiotikaresistens (Helsefak).* Antibiotikaresistens er blant verdens tre største helseutfordringer, ifølge Verdens helseorganisasjon. UiT tar utfordringa på alvor, og har landets største fagmiljø: Senter for nye antibakterielle strategier (CANS). Formidlingsarbeid er sentralt for å kunne begrense utviklingen av antibiotikaresistens. Formidlingsarbeid er også viktig for å synliggjøre CANS' forskning og samfunnsnytte, og vil styrkesøknader i konkurranse om eksterne forskningsmidler. For å få økt oppmerksomhet om temaet regionalt og nasjonalt, har Helsefak initiert et utstillings samarbeid med universitetsmuseet, basert på sentrale spørsmål som: Hva er antibiotikaresistens? Hvorfor er antibiotikaresistens en stor trussel mot den globale folkehelsen? Hva kan den enkelte gjøre i kampen mot resistente bakterier? Hvordan kan forskninga ved UiT komme til nytte? Utstillinga vil være rettet spesielt mot barn/unge, men skal også treffe befolkninga for øvrig. Den skal stå ved Norges arktiske universitetsmuseum i cirka ett år, før den flyttes til Helsefak. Utstillinga skal brukes til skolebesøk og arrangementer m.m. ved begge lokaliteter.

*Innovativ formidling- kuratering for vår tid (UMAK).* UMAK er universitetets viktigste arena for innovativ formidling av forskning og kunst. Vi ønsker å videreutvikle denne formidlingskompetansen i en nyskapende retning. Mens vi venter på nytt museumsbygg må vi bruke tida til å utvikle museets formidling i eksisterende utstillingsarenaer. UMAK når allerede ut til et bredt publikum på flere formidlingsplattformer. Til tross for korona-pandemien er vi en arena hvor publikum og skoleelever trygt kan komme for å se utstillinger, delta i debatter, delta i undervisningsopplegg og få musikalske og kunstneriske opplevelser. Vi jobber hardt med å utvikle oss og våre tilbud. Det er en klar ambisjon for oss å være en aktuell og attraktiv formidlingsarena for hele UiT, og dette er en tydelig ledetråd for vårt meget omfattende arbeid med formidling. Dette prosjektet skal styrke denne utviklingen. Vi skal utvikle verktøy som gjør at UMAK og UiT kan formidle kunnskap på en mer innovativ, samfunnsrelevant og engasjerende måte til et bredt publikum.

*Musikkonservatoriet 50 år (UMAK).* Musikkonservatoriet (MK) har 50-års jubileum i år, og det vil bli feiret på ulikt vis gjennom hele 2021. Det planlegges en stor konsertforestilling 28. oktober i Kulturhuset. Forestillinga skal være gratis og åpen for byens befolkning – som en «jubileumsgave» til

byen fra UiT. Forestillinga skal være en feiring av musikkonservatoriets historie og betydning for kunst og kulturlivet, byen Tromsø og for den nordlige landsdelen.

*Norges arktiske Universitetsmuseum 150 år- 2022 (UMAK).* UMAK søker 1,5 mill fra strategisk fond for formidling til et utendørs jubileumsshow for byens befolkning i anledning museets 150-års jubileum. Vi skal feire museets bursdag og vil etter showet inviterer vi alle inn til kake og omvisning i museets utstillinger. I prosjektet vil museet stille med en betydelig andel arbeidsinnsats i form av prosjektplanlegging, gjennomføring og arbeid med faglig innhold. Museet har ikke egeninnsats i form av friske midler til dette prosjektet, og egeninnsatsen vil derfor ikke nå 50% kravet.

*Hvem er du når verden brenner? -En utstilling om menneskers valg og dilemma under andre verdenskrig (HSL-fak).* Hvem er du når verden brenner er et utstillingsprosjekt som skal fokusere på de allmenne dilemmaene menneskene som bodde i Nord-Norge under andre verdenskrig ble stilt ovenfor. Sammen med Norges arktiske universitetsmuseum ønsker vi å formidle ny kunnskap om krigen i nord på en måte som skaper refleksjon rundt dagsaktuelle problemstillinger. Utstillingsprosjektet er basert på forskningsprosjektet "I en verden av total krig: Norge 1939-45", et ambisiøst forsøk på å nytolke aspekter ved norsk historie under andre verdenskrig. Utstillingen skal ta i bruk alle de mulighetene som ligger i utstillingsrommet, slik at publikum selv kan kjenne på at valgets dilemmasjelden er enkelt. Å utvikle utstillingsformatet med nye former for forskningsformidling, samt å øke samarbeidet med kunst- og kulturfeltet, er et uttalt mål fra UiTs ledelse. Utstillingen er planlagt å åpne 8.mai 2022. Estimert kostnad er beregnet totalt til ca 7,8 mill.kr, av denne summen estimeres egeninnsats fra HSL og UMAK til ca. 4 mill.kr.

*Å videreutvikle samisk språk på UiT (HSL-fak/Helsefak/Jur-fak/UMAK/UB).* Samisk språk og samiske temaer står sentralt i UiTs strategidokumenter. UiT skal utvikle kunnskap om samiske språk, kultur og livskvalitet. UiT har i dag en stilling som samisk språkkonsulent, plassert på Senter for samiske studier (Sesam) og et eget fagmiljø for samisk språkforskning. UiT er i endring. Mange enheter ønsker å styrke arbeidet sitt med samisk språk, både i utdanninger, i administrasjon, i formidling og i forskning. For å få til dette trengs mer kompetanse, ressurser og arbeidskraft. En viktig dimensjon i dette arbeidet er muligheten for synergier og samarbeid. En satsing på å videreutvikle samisk språk vil gå i flere faser og være knytta til både forskning, utdanning og formidling. Første fase bør bestå av kartlegging av kompetanse og behov, igangsetting av pilotprosjekter, kunnskapsinnhenting og planlegging av prosjektets videre gang. To universitetslektorstillinger foreslås knyttes til Sesam med ansvar for å koordinere og arbeide tett sammen med fagmiljøene.

*ASSW 2022 (BFE-fak).* UiT Norges arktiske universitet og Norsk Polarinstitutt vil stå som vertskap for Arctic Science Summit Week i Tromsø 26. mars - 1. april 2022, og har etablert en lokal organisasjonskomité hvor også Norges forskningsråd og International Arctic Science Committee (IASC) inngår. Planleggingsprosessen er godt i gang, og med bakgrunn i erfaringene fra 2020 og så langt i 2021, så vil ASSW 2022 bli arrangert som en hybrid-konferanse der det vil være mulig å delta enten fysisk, eller på video. Hoveddelen av arrangementet vil foregå på UiTs campus i Breivika i Tromsø, hvor det både er lokaler som egner seg godt til fysiske møter, og møterom/infrastruktur som egner seg til videomøter. Deler av konferansen er lagt til Framsenteret. I 2022 vil konferansen ha to hovedelementer - først tre dager med "community and business meeting" tilknyttet IASC og deretter tre dager med "Arctic Observing Summit".

*Verdenskunnskap fra UiT (BFE-fak/HSL-fak/IVT-fak/SIS).* Formål for prosjektet om er å formidle kunnskap, erfaringer og nyvinninger i de fem Norhed II samarbeidene til et norsk publikum - både

norske fag- og universitetsmiljø, og allmenheten. Faggrupper ved BFE-fak koordinerer tre av samarbeidene, ett er ved HSL-fak og ett ved IVT-fak (Fakultet for ingeniørvitenskap og teknologi). Seksjon for internasjonalt samarbeid (SIS) v/Fellesadministrasjonen koordinerer porteføljen overfor Norad. Prosjektet vil være et bredt flerfaglig samarbeid innen UiT. BFE-fak står som prosjektsøker; oppgaver for drift av prosjektet vil bli håndtert av SIS i samråd med deltagende fakulteter og NORHED-kollegiet. Prosjektets hovedinnsats er en journalistfaglig person (kr 250.000) og reiser (kr 150.000). Personen bør fortrinnsvis inngå i UiTs kommunikasjonsteam, evt. fra norsk fagpresse. Det kan tenkes lokalebidrag fra skribenter i samarbeidslandene. Siden det er uklart om innsatsen kan utføres med en direkte UiT-avlønning eller eksterne oppdrag, budsjetteres hele beløpet som driftsmidler.

*MNT-studentrekruttering (NT-fak).* Prosjektet skal bidra til å øke antallet søkere til MNT-studiene gjennom målrettet profileringsarbeid for å styrke bildet av UiT som en betydelig nasjonal aktør innen realfag og teknologiutdanning. NT-fak, IVT-fak, SMG ved UiT og Nasjonalt senter for realfagsrekruttering (NSR) skal samarbeide. Det skal gjennomføres et 3-årigpilotprosjekt på MNT-økosystem for langsiktig kunnskapsbasert rekruttering til MNT-fagene. I tillegg skal fagmiljøene målrette, koordinere og styrke satsingen på rekrutteringsarbeidet til MNT-fagene ved UiT. Det skal ansettes en prosjektleder med arbeidssted NT-fak campus Tromsø. Den finansiert 50% av NSR og 50% av UiT over en 2,0 årsperiode. I den perioden skal det etableres et regionalt systematisk nettverkssamarbeid for MNT-rekruttering.

*Formidling av strategisk forskning innen kunstig intelligens gjennom SFI Visual Intelligence (NT-fak).* Fakultetet ønsker å ansette en kommunikasjonsrådgiver knyttet til SFI Visual Intelligence for profesjonalisering av forskningsformidling og formidlingsprofil. Formidlingen skal bevisst synliggjøre kvinnelige forskere, og fagfeltets samfunnsnytte. Dette for å bidra til rekrutteringen av studenter og flere kvinner til fagmiljøet. Formidlingen skal skje på en rekke plattformer som media, sosiale medier, filmsnutter, utstillinger m.m. Videre skal rådgiveren bidra til arrangementer, konferanser og nettverksbygging. Konkret søkes det om en 4-årig stilling som dedikert kommunikasjonsrådgiver. Rådgiveren knyttes til staben i SFI Visual Intelligence for å sikre godt arbeids- og fagmiljø for denne personen.

*Konferansestøtte (IVT-fak).* Fakultetet søker arrangementsstøtte i form av administrative ressurser og faglige kapasitet til: programplanlegging, budsjettering, kontraktsinngåelser, innkjøp og rapportering, promotering og Web-utvikling, artikkelrevisjon, utvikling og ferdigstillelse av proceedings og generell konferansestøtte IVT-fakultetet. Det søkes om «1/2 årsverk» i arrangementsstøtte til prosjektet. Timeverket vil fordeles og utføres av våre faglige (professor/førsteamanuensis) og administrative ansatte. Fakultetets bidrag vil være fra de samme ansatte i form av timeverk (in-kind). Videre søkes det om kr 300 000 kr i støtte til konferansene i form av å kunne styrke det fag/sosiale aspektet ved konferansene, f.eks. støtte til bedriftsbesøk, nordlyssafari o.l. Fakultetet vil støtte arrangementet med et tilsvarende beløp. Timeverk påløper fra vår/sommer 2021

*Semesterstart- videoproduksjon (Fellesadministrasjonen/FUF).* I 2020 og 2021 ble det produsert en introduksjonsvideo som ble benyttet i forbindelse med semesterstart. Erfaringer og tilbakemeldinger tilsier at dette er en effektiv og god formidlingsform som ønskes videreført. Basert på erfaring og ressursbruk er det behov for kr 300.000 til dekning av kostnader til prosjektledelse, produksjon og ferdigstillelse av film.

Prosjektene ble vurdert i strategisk formidlingsutvalg den 04.10.2021 med følgende tilrådning (tabell 1).

**Tabell 1.** Tilrådning formidlingsprosjekter 2022 (rangert liste; tusen kroner).

#	Enhet	Tiltak	Forslag 2022	Forslag 2023	Forslag 2024	Forslag 2025
1	Felles	Semesterstart/video-produksjon	300	300	300	300
2	BFE-fak/ SIS	Verdenskunnskap fra UiT	100	100	0	0
3	NT-fak	MNT-studentrekruttering	406	406	306	0
4	UMAK	Musikkonservatoriet 50 år	300	0	0	0
5	UMAK	Universitetsmuseet 150 år	1500	0	0	0
6	HSL-fak/ UMAK	Hvem er du når verden brenner?	300	3500	0	0
7	Helsefak	Kampen – et utstillingsprosjekt om antibiotikaresistens	1000	2000	0	0
8	Helsefak	CARE	250	250	250	250
Ikke formidling	HSL-fak	Lønnskostander til to stillinger som skal utvide buken av samisk språk ved UiT gjennom å arbeid med samisk fagterminologi.				
Tas utenom	BFE-fak	Arctic Science Summit Week 2022				
Avslås	UMAK	Intern kompetansebygging og kurator i 50% stilling				
Avslås	NT-fak	Kommunikasjonsrådgiver til SFI Visual Intelligence Avslås da dette skal finansieres av SFI'en				
Avslås	IVT-fak	Konferansestøtte 2022				
<b>Sum</b>			<b>5156</b>	<b>6556</b>	<b>856</b>	<b>550</b>
<b>Forslag tildeling</b>			<b><u>2906</u></b>	<b><u>4306</u></b>	<b><u>606</u></b>	<b><u>300</u></b>

Det var totalt 13 formidlingsprosjekt søkt finansiert over strategiske midler for formidling. Av de innkomne søknadene var det kun to som imøtekom kravet om 50% egenkapital. De øvrige 11 søknadene har egenkapital i form av arbeidsinnsats/«in-kind». Som prinsipp for behandling av disse søknadene ble følgende vektlagt:

- Fellesprosjekt for hele UiT
- Bidrar til å øke befolkningens/målgruppens kunnskap og kjennskap til UiT
- Bidrar til å øke UiTs omdømme

Av de innkomne søknadene innfrir 6 søknader disse kriteriene. Som følge av store løpende forpliktelser innenfor strategiske midler for formidling er det imidlertid kun kr 2,905 mill. tilgjengelig for tildeling i 2022. Som følge av dette vil rektor anbefale at de seks første av de åtte kvalifiserte formidlingsprosjektene som har søkt støtte i 2022 finansieres.

I tillegg anbefaler rektor at prosjektet «Hvem er du når verden brenner» innvilges kr 300.000 av omsøkt 2 mill. i støtte i 2022. Differansen, kr 1,7 mill., tildeles i 2023. Totalt innvilget beløp i 2023 vil etter dette bli kr 3,5 mill. (1,7 + 1,8).

### Forskningsprosjekter

For 2022 utgjør rammen for midler fra det strategiske fondet som skal benyttes til forskning 69,482 millioner kroner. Av disse midlene er 66,916 millioner kroner bundet opp i eksisterende prosjekter, noe som gjør at frie midler er begrenset til 2,576 millioner kroner til fordeling i nye prosjekter for 2022. Det ble søkt om finansiering av 12 nye forskningsprosjekter for budsjettåret 2022. En av søknadene oppfylte ikke kriterier for fond for strategisk utvikling og ble avvist. De resterende prosjektene har en total ramme på bidrag fra fond for strategisk utvikling på 53,207 millioner kroner (14,032 millioner kr for 2022). Nedenfor følger sammendragene fra de nye prosjektsøknadene med eventuell oppstart i 2022:

*UiT og Lakseklyngen sammen om bærekraftig utvikling av oppdrett Finnmark (BFE-fak).* De norske havområdene og særlig områdene utenfor Nord-Norge er av verdens mest produktive, og gir opphav til store ressurser. Regjeringen påpeker at økt produksjon av laks og ørret må komme nettopp i Nord-Norge, da landsdelen har ledig kapasitet for økt havbruksindustri (Agenda Nord-Norge: “Nord-Norge i verdensklasse”). Fakultet for biovitenskap, fiskeri og økonomi (BFE) vil i samarbeid med “Lakseklyngen” (<https://lakseklyngen.no>) (Vest-Finnmark), utvikle relevant utdanning og forskning som vil bidra til å løse noen av næringens utfordringer tilknyttet biologi og drift (lakselus), areal (kystsoneforvaltning og ressursøkonomi) og sameksistens (forvaltning). Konkret vil vi etablere et tverrfaglig samarbeid internt på BFE for målrettet kunnskapsutvikling og strategisk samarbeid med “Lakseklyngen”. På den måten vil BFE bidra til å fremme FoU i regionen og samtidig legge grunnlag for bærekraftig akvakulturproduksjon i Vest-Finnmark, samt i landsdelen for øvrig.

*Mot en bærekraftig og klimatilpasset økosystem-basert forvaltning gjennom samproduksjon av kunnskap og samskapning av løsninger (BFE-fak).* Klima – og miljøendringer skaper nye utfordringer for forvaltning av økosystemer i nordområdene. UiT har sterke fagmiljøer innen miljøforskning som kan bidra til en bærekraftig og klimatilpasset forvaltning, men dette krever økt samarbeid på tvers av fagområder og en målrettet samhandling med forvaltning, næringer og samfunnet ellers. Miljøforskningen ved UiT og FRAM mangler somregel en helhetlig og faglig fundert design for å

fremme gjensidig læring og samproduksjon av kunnskap. For å løse globale og lokale samfunnsutfordringer vil vi utvikle og evaluere metodikk forsamproduksjon relatert til land, ferskvann, kyst og hav. Vi vil: i) bygge en «akademisk infrastruktur» for samfunnsrelevant forskning som vil gi fortrinn i søknadsprosesser til Horizon 2020 og Fellesløftet ii) utvikle nettbaserte studier om samproduksjon, fleraktørtilnærming og annen involvering av interessenter og borgere. Vi vil med dette styrke UiT som et ledende internasjonalt fagmiljø for tverrfaglig miljøforskning med relevans for en bærekraftig og klimatilpasset økosystembasert forvaltning.

*Grønn omstilling, etikk og samfunnsansvar i sjømatsektoren (BFE-fak, flyttet fra kategori utdanning).* Det er store samfunnsmessige forventninger til hva sjømatsektoren skal bidra med når det gjelder aktivitet, distriktsarbeidsplasser og matproduksjon framover. Fiskeri- og havbruksnæringen står samtidig i en prosess der bærekraftig omstilling er nøkkelordet. Det stilles også høye krav til effektivitet og lønnsomhet. Utfordringene er store når det gjelder å få til en bærekraftig fiskeri- og havbrukssektor. Bærekraftig utnyttelse av naturressurser er en ting, en annen gjelder arbeidsvilkår, spesielt for utenlandsk arbeidskraft som sjømatnæringen er så avhengig av. NFH vil fokusere strategisk på dette, og oppretter derfor særskilte stillinger til å jobbe systematisk og forskningsbasert med etikk, bærekraft og samfunnsansvar for sjømatsektoren. Formålet med satsingen er at dette skal bli en enda viktigere del av undervisningen, og at et fokus på etikk og bærekraft skal utgjøre en uttalt del av studentenes læringsutbytte på bachelor- og mastergradsnivå i nært samarbeid med nærings- og arbeidslivet.

*Utvikling av “time-lapse video” embryoskopi og fasekontrast mikroskopi for klinisk evaluering av gameter (oocytter og spermier) og embryo for å øke suksessen ved assistert reproduksjonsteknologi (ART) på UNN (Helsefak).* På verdensbasis er forplantningsevnen redusert med 49% fra 1950 til 2017 (Murray et al., 2017). Behovet for kunstig befruktning er derfor økende. Strukturelle detaljer av humane spermier, oocytter og embryo er viktige for vurdering av kvalitet og vellykket befruktning. En slik analyse er ofte basert på skånsom fasekontrastmikroskopi av celler og embryo som skal benyttes innen *in vitro* fertilisering (IVF). Vi har, i samarbeide med Nanoskopigruppen på UiT, utviklet nye fasekontrastbaserte systemer for spermieanalyse som vi ønsker å videreutvikle til å inkludere oocyt- og embryoanalyse. En slik automatisert og objektiv metode vil bidra til en raskere morfologisk- og kvantitativ analyse, samt økt kvalitetssikring ved lagring av time-lapse video over tid. Eksisterende fagkunnskap og tverrfaglig samarbeid som allerede er etablert på forskningsbasis danner en god basis for innovasjon og derved utvikling av nye mikroskop og metoder til nytte for pasienter i vår helseregion.

*Senter for arktisk humaniora – Centre for Arctic Humanities (ARCHUM) (HSL-fak).* Senter for arktisk humaniora svarer på utfordringene i Forskningsrådets evaluering av humaniora i Norge. Senteret inngår som del av UiTs humaniorasatsing initiert av HSL-fak, UMAK og UB, og er et tiltak for å bidra til å nå målene i utviklingsavtalen med KD når det gjelder styrking av kunnskap i og om Arktis. Senteret skal aktivt profilere pågående humanioraforskning ved UiT, koordinere humanioramiljøer på ulike enheter og bidra til å bygge nye, sterke fagmiljøer på tvers av fag og fakultet som kan vinne fram i konkurransen om ekstern finansiering. Senteret vil legge til rette for at humanioramiljøene ved UiT tar en ledende rolle og retter seg inn mot mer utfordringsdrevet forskning, som klima, miljø, bærekraft og urfolksspørsmål. Senteret skal være virtuelt med en faglig og en administrativ koordinator. Forskere tilknyttet Senteret skal være ansatt på sine respektive enheter, men administrativ koordinator bør forankres på Nivå 1 i «Arktisk knutepunkt».

*Krigsprofessoratet (HSL-fak).* Prosjektet vil studere krigstematikken i et transnasjonalt perspektiv og anvende ny metodikk utviklet innenfor militær og politisk-diplomatisk historie, samt sosial-, økonomisk, minoritets- og minnehistorie. Det kronologiske, tematiske og geografiske nedslagsfeltet vil bli utvidet ved å fokusere på de komplekse endringsprosessene som både store og små stater i det baltisk-nordiske rom gjennomgikk fra slutten av 1930-tallet, gjennom krigsårene og den formative fasen av den kalde krigen fram mot 1950. Prosjektet vil fortsatt åpne opp for andre lands intellektuelle og historiografiske tradisjoner på et felt som i Norge er dominert av angloamerikansk forskning. Det vil fortsatt bli lagt vekt på samarbeid med representanter for andre fagtradisjoner og språksamfunn.

*UiTs studentsatellitt - "Vi tar Nord-Norge til stjernene" (IVT-fak).* I forbindelse med byggingen av et anlegg for oppskytning av satellitter på Andøya, ser vi på muligheten for å starte et nytt studentsatellittprosjekt med intensjon om å utvikle studentsatellitter. IVT har veldig positive erfaringer med tidligere prosjekter, både for forskning og utvikling, rekruttering, studentaktiv læring og formidling/profilering. I dette prosjektet ønsker vi å inkludere så mange som mulig av studentene og relevante fagpersoner fra UiT i Narvik og Tromsø gjennom et samarbeid om teknologiutvikling for satellitten og forskningsinstrumentene om bord. Prosjektet vil videreføre UiTs lange historie innen ionosfærefysikk og satellitteknologi, og bidra til tverrfaglig og tverrfakultær aktivitet innen UiTs tematiske satsningsområder (primært satsningsområdet teknologi). Gjennom visjonen om å "ta Nord-Norge til stjernene" ønsker vi å skape et felles initiativ som kan synliggjøre UiT som kunnskapsleverandør, og skape inspirasjon og drivkraft hos studenter og ansatte.

*Styrking av rettsvitenskapelig forskning og undervisning innen Trygd-, EU/EØS-rett (Jurfak).* Målet med prosjektet er faglig innovasjon ved å styrke den nasjonale kompetansen innen trygde- og EU/EØS-rett. Dette skal skje i samarbeid med de juridiske fakultetene i Oslo og Bergen, samt Arbeids- og sosialdepartementet og NAV. «NAV-skandalen» har vist at kompetansen innen disse fagområdene er for lav blant de som håndterer og praktiserer regelverkene, og fagmiljøene innen disse områdene er små og sårbare. Kompetansen må derfor bygges opp, og academia må ta sin del av ansvaret for dette. Gjennom stipendiatstillinger og på sikt faste vitenskapelige stillinger, samt nasjonalt samarbeid, skal kompetansen innen forskning og utdanning på området trygde- og EU/EØS-rett styrkes. Den nasjonale satsingen skal bidra til mer og bedre rettsvitenskapelig forskning og mer forskningsbasert kunnskap og utdanning. Videre skal satsingen gi økt formidling av slik kunnskap til offentlige etater og beslutningsorganer, samt avtakerfeltet og allmenheten. Prosjektet vil derfor ha stor samfunnsmessig betydning.

*Advanced Data Analytics for Energy Efficiency & Emission Reduction Technology Integration in Shipping (ADAE) (NT-fak).* Forskningsgruppen «Advanced Maritime Ship Operations» har skaffet eksterne midler som WP-leder under SeaTech Horizon2020 prosjektet «Next Generation Short-sea Ship Dual-Fuel Engine og Propulsion Retrofit Technologies». Bidraget i SeaTech-prosjektet er å utvikle «Advanced Data Analytics Framework» (ADAF), hvor innovasjonsteknologi skal innpasses. Dette består av å kombinere motor- og fremdriftsinnovasjon gjennom avansert analyse med datasett samlet inn fra en marin motor (i laboratorieforhold) og bio-mimetisk dynamisk vinge (i haveeksperimentelle forhold i modellskala). Det foreslåtte prosjektet utvider SeaTech-prosjektet med ytterligere datahåndteringsmuligheter ved å integrere skipsytelse i sanntid og navigasjonsdatasett for å forbedre ADAF. Resultatene kan brukes til å forbedre energieffektiviteten og redusere utslippene i skipsfartsindustrien ved å identifisere passende teknologier og kvantifisere operasjonelle forhold som kan implementeres i dagens og fremtidens skipsflåter.

*Heavy Element Porphyrin Analogue Derivatives for Cancer Theranostics (NT-fak).* Prosjektet vil syntetisere heavy element analoger av de naturlige pigmentene hemoglobin og klorofyll (porfyrinanaloger) for kreftavbildning og terapi. Flere av molekylene, de såkalte 5d metallokorrolene, er unike for Ghosh-laboratoriet, og en ny generasjon av deres nanokonjugerte derivater vil være spesielt rettet mot fototermisk terapi, samtidig fotodynamisk og fotodynamisk terapi (såkalt multimodal terapi), fotoakustisk «imaging-based» diagnostikk, og samtidig terapi og diagnostikk (teranostikk) av kreft. Arbeidet er internasjonalt anerkjent og har nylig blitt anmeldt av Ghosh i de høyt prestisjetunge tidsskriftene Chemical Reviews (IF > 50) og Accounts of Chemical Research (IF > 20). Kritikken mot IF anerkjennes, men de eksepsjonelt høye IF-ene til disse tidsskriftene gir en viss følelse av deres anerkjennelse.

*Arctic CH<sub>4</sub>angeomics (NT-fak).* Arktiske innsjøer representerer en viktig kilde til naturlig metan (CH<sub>4</sub>)-utslipp globalt, en potent klimagass. Likevel er lite kjent om mikrobiell CH<sub>4</sub>-produksjon og -forbruk i innsjøsedimenter, spesielt over ti- til tusenår. Prosjektet kombinerer geokjemiske og metatranskriptomiske tilnærminger for å spore, datere og kvantifisere in-situ metabolsk aktivitet av CH<sub>4</sub>-prosesserende mikrober i arktiske innsjøsedimenter. Prosjektet vil fremme et nytt samarbeid på tvers av tre fakulteter med komplementær ekspertise innen paleoøkologi (A. Rouillard, Geosciences-IG), kvartærvitenskap (A. Schomacker, IG), molekylær biologi (I. Alsos, UiT Tromsø Museum; A. Tøsdal Tveit, Arctic and Marine Biology-AMB) og biogeokjemi (G. Panieri, CAGE, IG). Prosjektet vil legge grunnlaget for en mekanistisk forståelse av CH<sub>4</sub>-syklus i arktiske innsjøer, og dermed bidra til UiTs og NT-fakultetets strategier: 'Energi, klima, samfunn og miljø - Årsaker og effekter av endringer i klima og miljø'; og IGs: "Is og havklimasystemer".

Forskningsstrategisk utvalg vurderte de innkomne søknadene i møte den 1. oktober 2021 og innstilte 6 prosjekter med budsjett på til sammen 6,089 millioner kroner i 2022. Disse ble disse rangert fra 1 til 6 (tabell 2). De resterende prosjektsøknadene ble ikke rangert.

**Tabell 2.** Tilrådning forskningsprosjekter 2022 (rangert liste; tusen kroner).

#	Enhet	Tiltak	Forslag 2022	Forslag 2023	Forslag 2024	Forslag 2025
1	IVT-fak	UiTs studentsatellitt - "Vi tar Nord-Norge til stjernene"	1381	1066	991	976
2	HSL-fak	Senter for arktisk humaniora – Centre for Arctic Humanities (ARCHUM)	869	869	869	869
3	BFE-fak	Grønn omstilling, etikk og samfunnsansvar i sjømatsektoren ( <i>flyttet fra kategori utdanning</i> )	1210	1210	1211	1211
4	NT-fak	Advanced Data Analytics for Energy Efficiency & Emission Reduction Technology Integration in Shipping (ADAE)	1338	1338	1338	0



5	Helsefak	Utvikling av “time-lapse video” embryoskopi og fasekontrast mikroskopi for klinisk evaluering av gameter (oocytter og spermier) og embryo for å øke suksessen ved assistert reproduksjonsteknologi (ART) på UNN.	375	375	375	375
6	Jurfak	Styrking av rettsvitenskapelig forskning og undervisning innen Trygd-, EU/EØS-rett	916	1571	1899	916
Ikke rang.	NT-fak	Heavy Element Porphyrin Analogue Derivatives for Cancer Theranostics				
Ikke rang.	BFE-fak	Mot en bærekraftig og klimatilpasset økosystem-basert forvaltning gjennom samproduksjon av kunnskap og samskapning av løsninger				
Ikke rang.	HSL-fak	Krigsprofessoratet				
Ikke rang.	NT-fak	Arctic CH <sub>4</sub> angeomics				
Ikke rang.	BFE-fak	UiT og Lakseklyngen sammen om bærekraftig utvikling av oppdrett Finnmark				
<b>Sum</b>			<b>6089</b>	<b>6429</b>	<b>6682</b>	<b>4347</b>
<b>Forslag tildeling</b>			<b><u>3460</u></b>	<b><u>3145</u></b>	<b><u>2179</u></b>	<b><u>3056</u></b>

Frie midler innen området forskning er begrenset til 2,576 millioner kroner til fordeling i nye prosjekter for 2022, og finansiering av de tre første prosjektene vil medføre at man går ut over rammene for 2022. Det er imidlertid tidligere innvilgede prosjekter som har avsetninger som kan benyttes til å dekke de overskytende kostnadene i 2022. For de resterende årene i prosjektene vil ikke handlingsrommet sette noen begrensninger.

#### Utdanningsprosjekter

I 2022 utgjør rammen for midler fra det strategiske fondet som skal benyttes til utdanning 34,410 millioner kroner, dette inkluderer ca. 5,5 millioner overført for fond for refordeling av studieplasser. Det er forpliktelse for eksisterende prosjekter innen utdanning på 25,928 millioner kroner for budsjettåret

2022, dette inkluderer 5 millioner som rektor foreslår at tilbakeføres til UMAK som kompensasjon for tidligere inndratte avsetninger til landskapsarkitekturutdanningen.

Videre har rektor gått gjennom de øvrige forpliktelsene og ser at det er en rekke prosjekter som har avsetninger. Rektor foreslår derfor at tildelingene til følgende prosjekter justeres:

- Utdanningssamarbeid med arbeidslivet justeres ned fra 2,4 millioner til 1 million. Det lyses ikke ut midler for utdanningssamarbeid i 2022, men det settes av 1 million til næringslivsmentorer.
- Stipendordningen for studentutveksling med Nordvest-Russland tilføres ikke nye midler i 2022, men kan bruke av avsetningene fra tidligere år. Dette frigjør 1 million i 2022.

Med disse justeringene er handlingsrom for nye tiltak innenfor utdanning på 10,855 millioner kroner.

I forbindelse med Strategisk utdanningsutvalg sin vurdering og prioritering av søknadene ble følgende søknader avvist: Reinvestering i fantomhoder/dentalbord ved Simuleringsklinikken, Reinvestering i tannlegestoler ved Universitetstannklinikken, Dental kompetanseplattform (digital rapportbok), Grønn omstilling, etikk og samfunnsansvar i sjømatsektoren. Disse prosjektene ble vurdert til å ikke være støtteberettiget. Strategisk utdanningsutvalg vurderte dermed åtte nye utdanningsprosjekter for budsjettåret 2022. Disse åtte prosjektene har en totalramme på 27,801 millioner kr i 2022. Nedenfor følger sammendragene fra de nye prosjektsøknadene med eventuell oppstart i 2022:

*God undervisning i et hybrid læringsmiljø (UB).* Det søkes om midler til en to-årig prosjektstilling for en vitenskapelig ansatt, knyttet til systematisk arbeid med kompetanseutvikling rettet mot fagmiljøene ved UiT på området digital og hybrid undervisning. Det søkes også om driftsmidler til lisenser/programvare/utstyr og gjennomføring av workshops. Målsettingen med tiltaket er å styrke undervisningskvaliteten ved UiT, med særlig fokus på kvalitet på digital undervisning. Dette skal skje gjennom systematisk og praksisnær kompetanseutvikling rettet mot fagmiljø ved UiT. Den ansvarlige for tiltaket kan trekke med, og spille på alle ressurser ved Result, men det er behov for at en person har som dedikert oppgave å drive frem og lede arbeidet. Arbeidet vil etter prosjektperioden bli videreført, som en av Results ordinære arbeidsoppgaver.

*Utvikling av et drop-out early warning system samt tidlige intervensjonsmekanismer for å motvirke studentfrafall ved UiT (Helsefak).* Drivkraft i nord beskriver at UiT skal være nasjonalt ledende på gjennomstrømning. Likevel: i overkant av 40% av bachelorstudenter ved UiT fullfører ikke graden sin. Vi vil skape en maskinlæringsalgoritme som kan identifisere studenter ved UiT som risikerer å falle fra basert på data i FS og Canvas, samt å utarbeide en tidlig intervensjonsmekanisme for å redusere sannsynligheten for at disse studenter slutter. Prosjektet er rettet mot studenter som risikerer å falle fra og mot fakulteter som da proaktivt kan håndtere slik risiko gjennom en tidlig intervensjonsmekanisme. Prosjektet er fakultetsuavhengig og vil komme hele UiT til gode. Forventet effekt: UiT vil aktivt identifisere risiko for samt forebygge frafall med mål om å redusere institusjonsfrafall med 10% over de neste 3 årene. Dette ville føre til større fullføringsgrad for institusjonen samt minke de individuelle og samfunnsøkonomiske konsekvenser av frafall.

*Senter for innovasjon og kunnskapsutvikling ved Institutt for lærerutdanning og pedagogikk (HSL-fak).* ILP fikk sammen med Institutt for lærerutdanning og skoleforskning ved Universitetet i Oslo tildelt landets første senter for fremragende utdanning i 2011 – ProTed – Center for Professional Learning in Teacher Education. Et SFU har som mål å være fremragende på undervisning og ordningen er inspirert av SFF-ordningen, sentre for fremragende forskning. SFF-ordningen er laget for å utvikle og spre

fremragende forskning. I den videre satsingen ønsker vi å kombinere disse to satsingene med et tredje perspektiv, nemlig relevansen for og samarbeidet med samfunnet rundt oss. Inspirasjonen til dette henter vi fra de svenske KAM-miljøene som står for Komplette Akademiske Miljø, der nettopp disse tre forholdene skal være likeverdige og henge godt sammen. I en videre satsing ønsker vi et enda sterkere forskningsfokus, og da ikke kun forskning på egen undervisning, men forskning som vi sammen med samfunnet rundt oss finner relevant og aktuell.

*BA-program i scenekunst (UMAK).* I 2019 startet arbeidet med planlegging av ny BA i scenekunst, søknad om godkjenning av studiet sendes h-2021, med oppstart av h-2022. UMAK har ikke kapasitet i ledige studieplasser eller finansiering og studiet kan kun realiseres gjennom tilførsel av stillinger, utstyrsinvesteringer og arealkostnader. I 2020 fikk UMAK tildelt kr 4,1 millioner fra strategiske fond, midlene brukes til arbeidet med tilpassing av arealer. BEA jobber med mulige areal som kan romme studiet, men det er fortsatt uavklart hva kostnadene vil bli. I denne søknadsrunden søker vi om 520% nye stillinger, midler til undervisningsutstyr, økte arealkostnader og ombyggingskostnader. Dagens fagmiljø er ikke rigget i omfang eller kompetanse til oppstart av studiet. For å kunne starte opp studiet h-2022 søkes det om midler fra strategisk fond til å realisere oppstarten. For å kunne drifte studiet utover perioden på 4 år må det jobbes parallelt med å få på plass permanent finansiering.

*Student Barents Rescue (SBR) Bachelor i Internasjonal Beredskap (BiB) (NT-fak).* Student Barents Rescue er en internasjonal studentøvelse etter inspirasjon fra Barents Rescue øvelsen. Harstad BiB har studenter/institusjoner som deltakere fra flere land, (Finland, Hvite Russland, Sverige). Øvelsen høsten 2021 vil være digital, den er i samarbeid med Uni Nord i Bodø. Studentene vil øves på scenarioer som må løses internasjonalt. Øvelsen er både en utdannings- og forskningsaktivitet. Midlene fra strategisk fond vil kunne bidra til utvikling og kvalitet innen tre felt: Utdanning. Midler til videreutvikling av SBR til fysisk øvelse med deltakere fra flere land og med flere scenarier: En rekruttert ansatt som får tilskudd til å jobbe med videreutvikling av SBR, og også jobbe med å tilpasse simulatorbygging i Harstad tilpasset BiB sine behov i denne forbindelse. Midler til forskning: Frikjøp av tid til forskning for forskergruppe i Harstad som vil følge opp erfaringene fra SBR. Midler til utstyr: Innkjøp av CIM Crisis management incident, programvare, brukes til opplæring.

*Fleksible utdanninger HSL.* HSL-fakultetet har allerede søkt DIKU om midler til tre fleksible studietilbud tilhørende Institutt for lærerutdanning og pedagogikk (GLU 1-7), Institutt for barnevern og sosialt arbeid (MA i sosialt arbeid og MA i Barnevern) og Institutt for språk og kultur (Dokumentasjonsvitenskap), men det ønskelig og også søke midler til disse gjennom strategiske fond. Målet med disse tre tilbudene er å nå ut til en bredere målgruppe - både geografisk og demografisk – gjennom å tilby nettbaserte og/eller samlingsbaserte tilbud utenfor hoved campus. Prosjektene vil knytte sammen Mo i Rana, Kirkenes, Harstad, Alta og Tromsø. I tillegg vil studiesenteret på Finnsnes bli koblet mot våre campus. Signaler fra myndigheter og næringsliv er entydige om et voksende behov for denne type tilbud i overskuelig framtid. Gjennomprøvede tilbud vil være med på både å styrke instituttene og samtidig oppfylle målsettingene i «Livslang læring» og Meld.St 14 (2019-2020) «Kompetansereformen – lære hele livet.».

*Ingeniørfaglig digitalisering og intelligente produksjonssystemer - Mo/Helgeland (IVT-fak).* Utvikling og etablering av utdanningstilbud innen ingeniørfaglig digitalisering og intelligente produksjonssystemer tilrettelagt for Nord-Norge generelt og Mo/Helgeland spesielt. Under Peter F. Hjort seminaret 2021 «Sirkulær økonomi og bærekraft» på Mo i Rana kom det frem et klart behov for

økt kompetanse innen digitalisering og intelligente produksjonssystemer. Utdanningstilbudet skal gi en innføring i hvordan systemer samler informasjon, behandler og utfører fysiske endringer i systemet basert på intelligente avgjørelser. Tilbudet skal også gi studentene en innføring i anvendelsen av digitale verktøy til løsning av ingeniørfaglige oppgaver innen design, drift og vedlikehold av moderne og fremtidens produksjonsprosesser og intelligente systemer. Utdanningstilbudet skal etableres i samarbeid med industrimiljøet på Mo og i Narvik. Første fase vil være en pilot gjennom å utvikle et EVU tilbud innen området «Industrifaglig digitalisering og intelligente produksjonssystemer» til industrimiljøet på Mo. Fase to vil være utvikling og implementering av emner og eventuelt helt studie løp innen «Industrifaglig digitalisering og intelligente produksjonssystemer»

*Informatikkutdanninger i Nordland (NT-fak).* Institutt for informatikk, NT-fak (IFI) deler UiT-ledelsens ønske om sterkere tilstedeværelse i alle deler av Nord-Norge. Som Norges breddeuniversitet i nord har vi et ansvar for å gi relevante utdanningstilbud til så mange innbyggere i Nordland, Troms og Finnmark som mulig. IFI sitt bidrag til styrets og rektoratets ambisjon om styrket tilstedeværelse i landsdelen vil kunne være 2 ordinære studietilbud i informatikk i Nordland, henholdsvis på Mo og i Bodø. Som en følge av slik etablering vil IFI i tillegg kunne bidra til et EVU tilbud i regionen. Informatikkkompetanse er meget etterspurt og en stor mangelvare både i næringslivet og i det offentlige i regionen. IFI sine nye tilbud vil ta utgangspunkt i vår eksisterende fagprofil og utvikles i samarbeid med næringslivet og det offentlige slik det svarer på deres behov. De kandidatene som utdannes ved IFI i Tromsø i dag er meget attraktive i regionen og landet ellers.

Strategisk utdanningsutvalg vurderte og prioriterte søknadene innen utdanning i møtet den 7. september 2021. Det ble gjort et skille mellom særlig prioriterte tiltak (1) og prioriterte tiltak (2)

**Tabell 3.** Tilrådning Strategisk utdanningsutvalg 2022 (prioritert liste; tusen kroner).

#	Enhet	Tiltak	Forslag 2022	Forslag 2023	Forslag 2024
1	UB	God undervisning i et hybrid læringsmiljø	600	600	
1	HSL-fak	Fleksible utdanninger (omgjort til fleksibel Grunnskolelærerutdanning)	2800	2800*	
1	NT-fak	Informatikkutdanninger i Nordland	2600	3400	3400
2	IVT-fak	Ingeniørfaglig digitalisering og intelligente produksjonssystemer - Mo/Helgeland	1125	1125	1125
2	HSL-fak	Arena for læring	980	980	980
2	Helsefak	Utvikling av et drop-out early warning system samt tidlige intervensjonsmekanismer for å motvirke studentfrfall ved UiT	2240	4310	4310

2	NT-fak	Student Barents Rescue (SBR) Bachelor i Internasjonal Beredskap (BiB)	125	125	125
<b>Sum</b>			<b>10470</b>	<b>13340</b>	
<b>Forslag tildeling</b>			<b>6000</b>	<b>6800</b>	

\* Kostnadene til fleksiblisering av GLU må vurderes årlig, 2,8 millioner er de årlige ekstrakostnadene for ett kull. Dersom UiT starter nye kull hvert år, på nye lokasjoner så må dette beløpet også justeres.

I tillegg til de søknadene som er kommet inn til strategisk fond, så har rektor gått gjennom enhetenes budsjettinnspill til hovedfordelingen og sett på hvilke innspill som bør flyttes fra den ordinære hovedfordelingen til strategisk fond. Rektor anbefaler at UB sitt innspill vedrørende utstyr til nytt studio prioriteres. Totalt vil dette beløpe seg til ca. 2 millioner.

Rektor vil anbefale at alle prosjekter med prioritet 1 innfor utdanning finansieres, og at UB også tildeles 2 millioner til kjøp av utstyr til nytt studio. Totalt vil dette beløpe seg til 8 millioner i nye tiltak for 2022. Det vil dermed være i overkant av 2,8 millioner igjen i handlingsrom for utdanningsprosjekter i 2022. Disse midlene vil rektor anbefale at holdes av som insentivmidler for realisering av handlingsplanen for livslang læring.

#### Vitenskapelig utstyr

Årlig skal 1/5 av det strategiske fondet benyttes til vitenskapelig utstyr. For 2022 utgjør dette 28,951 millioner kr. Av disse midlene er 21,625 millioner kroner bundet opp i eksisterende prosjekter, noe som gjør at 7,326 millioner kroner er frie til fordeling i nye prosjekter for 2022. Det ble søkt om finansiering av 6 nye forskningsinfrastrukturer for budsjettåret 2022. To av disse lå under minimumsrammen på 1,5 millioner kr, og ble derfor avvist. Nedenfor følger sammendragene fra de fire resterende nye prosjektsøknadene med eventuell oppstart i 2022:

*Biobank 4 (Helsefak).* Kjernefasilitet for Biobank søker midler til å løse utfordringen med manglende fysisk lagringskapasitet. Grunnet planlagte innsamlinger i de store befolkningsundersøkelsene er det behov for kapasitetsøkning på ca. 40% innen de neste 5 år. Denne utfordringen krever en automatisert lagringsenhet som utnytter det fysiske arealet i mye større grad enn dagens infrastruktur. Enheten vil doble kapasiteten, og gi befolkningsundersøkelsene mulighet for fremtidige innsamlinger av biologisk materiale. Innen de neste 5 år planlegges det store innsamlinger både i FitFutures (2021), SAMINOR (2023), og Tromsøundersøkelsen (ca.2024). Volumet av disse innmeldte innsamlingene tilsvarer ca.40% av dagens kapasitet. Langtidslagring av biologisk materiale krever stort fysisk areal og driftssikker infrastruktur. P.t. er biobankens fysiske kapasitet benyttet nærmest fullt ut, og innsamlinger risikerer å måtte settes på vent eller benyttebiobanker i andre deler av landet. Det er ikke realistisk å se for seg økning av biobankens arealer, og høyere utnyttelsesgrad er derfor nødvendig.

*Flytting av EUTRO med data til sikker infrastruktur i ekstern organisasjon som TSD/UiO (Helsefak-flyttet fra kategori forskning).* For i fremtiden å ivareta sikker lagring av data og informasjon om biologisk materiale fra befolkningsundersøkelser, og sikre at EUTRO legges i trygg fremtidsrettet teknologi, må alt av data og tekniske komponenter flyttes/implementeres i nye teknologiske rammer hos ekstern leverandør av infrastruktur.

*Oppgradering av forskningsinfrastrukturen for hydrogensikkerhet ved UiT for å produsere grønt hydrogen på stedet ved elektrolyse av vann (IVT-fak).* IVT-fak etablerte en hydrogenforskningsinfrastruktur i 2020 som en del av EUs Interreg Hytrec II-prosjektet for å demonstrere hydrogen som en nullutslipps energivektor for transport. Dette ble videre støttet av en søknad til NFR om å etablere en nasjonal forskningsinfrastruktur for sikkerhet av hydrogen. Prosjektet har et mål om å oppgradere den eksisterende forskningsinfrastrukturen for hydrogensikkerhet (hydrogenutleveringsanlegg) ved UiT for å produsere grønt hydrogen på stedet gjennom elektrolyse av vann. Oppgraderingen vil muliggjøre videre forskning, demonstrasjon og praktisk erfaring med hydrogenteknologien i mange sektorer, noe som er viktig for å delta i industriprosjekter. Prosjektet krever installasjon av vannelektrolysator, hydrogenpumpe, mellomlagring av hydrogen og kontrollere utstyr. Prosjektet er av stor betydning for å fremme UiTs aktiviteter innen utvikling av hydrogenteknologi og for å opprettholde sin posisjon som et ledende universitet innen banebrytende teknologi.

*DigiLAB (UMAK).* Etableringen av DigiLAB vil være en innovativ forskningsinfrastruktur plassert på museet. Vi bygger opp en basismodul som har generisk oppgaver knyttet til IKT og teknisk integrering av utstyret. Bygger videre på med to hovedmoduler, 3D-skann og mikroskann. Modul 3D-skann vil omfatte oppbygging og utvikling av fotogrammetri, laserskann og dokumentasjon av alt fra store landskaper og geologiske formasjoner til mindre gjenstander/objekter innen alle fag, men særlig geofag og arkeologi, Modul mikro-skann vil fokusere på mikroskopifoto og avansert 3D-bildeprosessering. DigiLAB etableres fysisk på museet og vil i tillegg være starten på tilrettelegg av å flytte og dokumentere samlingene ved museet, men også være en plattform for økt tilgjengeliggjør og en arena for praksiserfaring for studenter i et studieløp innen IKT, natur og kulturvitenskap ved UiT. Prosjektet er en del av museets flerfaglige satsning ved innen FoU, utdanning og formidling.

Forskningsstrategisk utvalg vurderte de seks innkomne søknadene om vitenskapelig utstyr i møte den 1. oktober 2021. Utvalget valgte å kun prioritere og rangere fire av prosjektene (tabell 4), og disse har et samlet budsjett på til sammen 7,005 millioner kroner i 2022 (totalramme på 19,101 millioner kr over fire år).

**Tabell 4.** Tilrådning vitenskapelig utstyr 2022 (prioritert, men ikke rangert liste; tusen kroner)

#	Enhet	Tiltak	Forslag 2022	Forslag 2023	Forslag 2024	Forslag 2025
1	IVT-fak	Oppgradering av forskningsinfrastrukturen for hydrogensikkerhet ved UiT for å produsere grønt hydrogen på stedet ved elektrolyse av vann	1366	320	0	0
2	Helsefak	Biobank 4	263	668	496	8596
3	Helsefak	Flytting av EUTRO med data til sikker infrastruktur i ekstern organisasjon som TSD/UiO (flyttet fra kategori forskning)	1000	1250	0	0

4	UMAK	DigiLAB	4376	766	0	0
<b>Sum/ forslag tildeling</b>			<b><u>7005</u></b>	<b><u>3004</u></b>	<b><u>496</u></b>	<b><u>8596</u></b>

I tillegg til de seks søknadene som ble innsendt til kategorien vitenskapelig utstyr, ble det også sendt inn et innspill fra UB som passer inn under kategorien vitenskapelig utstyr:

*Unik samisk boksamling.* Den finske boksamleren Ilkka Paatero er en pensjonert finansmann som har bygd opp en unik samling med eldre samiske bøker og andre dokumenter. Samlingen består av 380 dokumenter og går helt tilbake til den aller eldste teksten som ble trykt på samisk, en pitesamisk messebok fra 1619. Paateros samling anses som unik i sitt slag og inneholder en rekke uhyre sjeldne verk fra 1600- og 1700-tallet, sågar enkelte manuskripter. UiT har allerede en god infrastruktur for forskning på eldre samisk språk og historie. Men til tross for bredden og dybden i UBs spesialsamlinger er det en lang rekke titler i Paateros samling som ikke er i UiTs eie og som det knapt finnes noe eksemplar av i offentlig eie i hele Norden. Prosjektet tar sikte på å anskaffe, katalogisere, digitalisere og formidle samlingen. Samtlige dokumenter vil bli tilrettelagt for forskning og formidling. Det ble etter dialogmøtet med UB våren 2021 avklart at UiT skulle kjøpe samlingen. UB ble samtidig bedt om å søke strategisk fond om dette. Dette har de gjort (1 millioner kroner fra nivå 1 og 200 000 kroner fra UB).

Rektor anbefaler at *Unik samisk boksamling* rangeres som førsteprioritet innen vitenskapelig utstyr, og at man her ser bort fra kravet om 50:50 egenandel for dette tiltaket siden dette vil være en UiT-infrastruktur. Videre anbefaler rektor at de øvrige søknadene som FSU prioriterte, blir rangert i tråd med deres rangering. Det bemerkes at i flere av de fire søknadene som FSU prioriterte, er det lagt inn drift i budsjettene. Dette er det ikke anledning for å søke om under området vitenskapelig utstyr, og rektor vil følge opp budsjettene i disse prosjektene med vertsfakultetene.

#### Nytt kystfartøy

Universitetsstyret vedtok i sak 26/21 å gå til innkjøp av et nytt kystfartøy. Kontrakt for anskaffelsen ble undertegnet i juni 2021. Universitetsdirektøren har anmodet BFE-fak om å legge frem en investeringsplan for å løse de gjenstående forpliktelsene. Kostnadsrammen for fartøyet fra verftet er på 80 millioner kroner. I tillegg er det påløpt, eller vil påløpe, kostnader til skipsteknisk kompetanse, prosjektering og lignende, på anslagsvis 5 millioner kroner. Salgssummen for F/F Johan Ruud på 2,5 millioner kroner blir brukt til å delfinansiere det nye fartøyet. Det ble bevilget 30 millioner til anskaffelsen i 2020, og for 2022 er det satt av 17 millioner kroner i hovedfordelingen. De resterende kostnadene knyttet til innkjøp av nytt kystfartøy er 35,5 millioner kroner. Rektor foreslår at 10 og 15 millioner kroner hentes fra strategisk fond i henholdsvis 2022 og 2023 for å finansiere innkjøp av nytt kystfartøy. Våren 2022 vil rektor komme tilbake til universitetsstyret med en plan for sluttfinansieringen av kystfartøyet.