
SAKSFRAMLEGG

Til:	Møtedato:	Sak:
Fakultetsstyret for Fakultet for biovitenskap, fiskeri og økonomi	30.04.2020	

Innspill innenfor ramme og til strategisk fond for 2021

Innstilling til vedtak:

Fakultetsstyret vedtar innspill til universitetets budsjettfordeling og til strategisk fond for 2021, som vist i saksfremlegget. Dekanen får fullmakt til å ferdigstille innspillene frem til fristen 11.mai, inklusive kommentarer og føringer fra styrets diskusjon.

Bakgrunn:

Fakultetene er bedt om å gi innspill til UiT sin budsjettfordeling for 2021. Dette omfatter også innspill til strategisk fond, som normalt gir maksimalt 3 års finansiering.

I henhold til diskusjoner i tidligere styremøter ønsker fakultetet å be om en styrking av basis, og også midler til oppgradering av mellomstort utstyr.

For innspill til strategisk fond har vi hatt en prosess der instituttene er invitert til å levere sine innspill etter drøfting i instituttrådene. I etterkant av det har ledergruppen drøftet innspillene, og revidert noen i samråd med fagmiljøene. Som det framkommer, er det stort fokus på tverrfaglige initiativer og samarbeid på tvers av fakultetet. Disse satsingene vil styrke BFE på strategiske områder, og gjøre oss bedre rustet for vårt samfunnsoppdrag og konkurranseevne.

Økonomiske forutsetninger

Det foregår en diskusjon på universitetet rundt premissene for bevilgninger gjennom strategisk fond. Den omfatter hvilke krav til egeninnsats som skal stilles for ulike bevilgninger og hva som kan inngå i egeninnsatsen. At det stilles krav til egeninnsats må ses i sammenheng med at de fleste enhetene ved universitetet har svært høye avsetninger, og at det er stor politisk oppmerksomhet rundt temaet. Man har dessverre sett at denne typen bevilgninger ofte leder til ytterligere avsetninger, da det tar tid før aktiviteten kommer i gang.

BFE er som kjent i en annen situasjon. Fakultetet har forholdsvis lave avsetninger, og vil de kommende årene gå med merforbruk. Vi har ikke mulighet til å gå inn med friske midler hvis det stilles krav til for eksempel 50 % egenfinansiering av større utstyrsenheter. Fakultetsledelsen legger derfor til grunn at egeninnsats kan være i form av:

- Dekanens strategiske midler og strategiske midler fra instituttene.
- At fagmiljøene selv bidrar med interne forskningsmidler.
- Omdisponering av stillinger ved ledighet.
- Tilgrensende aktivitet som naturlig kan ses i sammenheng med det det søkes om.
- Eksterne prosjekter.

Fagmiljøene oppfordres til å se ulike finansieringsverktøy i sammenheng, slik at man i størst mulig grad sikrer solid finansiering av enkelte aktiviteter, fremfor å gå inn i ulike initiativer som hver for seg krever stor egeninnsats. Fakultetsledelsen håper at styret slutter seg til disse prinsippene.

Budsjettene for de ulike innspillene til strategisk fond nedenfor baserer seg i stor grad på fagmiljøenes egne forslag til finansiering. Fakultetsledelsen vil frem til innsendingsfristen 11. mai prøve å få klarhet i hvilke finansieringskrav som vil bli lagt til grunn. Innspillene vil bli innrettet i forhold til dette. Innspill hvor det ikke er mulig å etterkomme kravet til egeninnsats vil bli trukket.

Nedenfor følger forslag til innspill fra BFE for 2021.

A. Budsjettinnspill innenfor ramme

Dette er innspill til primært permanente rammeendringer for fakultetet.

Styrking av generell basis

BFE er i en utfordrende situasjon. Budsjettet for 2020 er vedtatt med et merforbruk på nærmere 13 millioner. Den nyeste prognosen viser at alle avsetninger vil være brukt opp i løpet av 2022 eller 2023.

Dette skjer til tross for at fakultetet har en meget høy faglig aktivitet, og gjør seg bemerket i mange sammenhenger.

Det har i flere år vært gjennomført tiltak for å styrke økonomien. BFE har en større inndekning fra eksternfinansiert virksomhet enn øvrige fakulteter. Det har gjennom flere år vært ført en restriktiv linje for nye stillinger, og ved ledighet har ressurser vært flyttet på tvers av instituttene dit behovet har vært størst.

For BFE utgjør den generelle basisbevilgningen 58 % av totalbevilgningen, mot 66 % i gjennomsnitt for alle fakultetene (budsjettfordeling 2020). Dette til tross for at størstedelen av fakultetet er innenfor realfagene, med de krav til infrastruktur dette innebærer. Det kan være mange årsaker til at det er blitt slik. Vi vil særlig peke på at BFE har vært berørt av samtlige fusjoner, og fakultetet selv er et resultat av den første med Høgskolen i Tromsø. Fakultetet har satset på å integrere og løfte de nye fagmiljøene, fremfor å la dem bestå i sin opprinnelige form. Den økonomiske kompensasjonen for fusjonene har vært sparsom, og kun tilstrekkelig til å dekke lønn for overførte stillinger. De har ikke dekket drift, og ikke fellesfunksjoner for en organisasjon som har vokst med 50 % siden den første fusjonen. Handelshøgskolen var en nyskapning, og i stor grad realisert ved hjelp av interne prioriteringer.

De rammekuttene som alle enheter har opplevd de siste årene (ABE-reformen, bygg og internhusleie, økt avtak til strategisk fond m.v.), har rammet BFE svært hardt som følge av små avsetninger kombinert med store faglige satsinger.

Fakultetet fikk et visst pusterom ved 2020-fordelingen. Kravet til egeninnsats på bevilgninger fra strategisk fond ble frafalt, samtidig som BFE fikk dekket pågående satsinger som ellers måtte ha vært tatt innenfor egen ramme (blant annet Finnfjord). Dersom egeninnsatskravet gjøres gjeldende ved 2021-fordelingen, vil fakultetet ha begrensede muligheter til å søke strategisk fond. Midlertidig finansiering over strategisk fond gir dessuten lite forutsigbarhet og kommer i konflikt med målet om redusert midlertidighet.

Det skjer mye positivt og nyskapende ved BFE, og fakultetet har en rekke initiativ innenfor satsingsområdene i *Drivkraft i nord*. Det gjelder for eksempel utvikling av nye undervisningsformer, innovasjon og næringsutvikling, bioteknologi, havbruk og håndtering av klimautfordringer i nordområdene. Fakultetet har et stort uforløst potensial som vil være vanskelig å realisere ved fortsatte kutt. Fakultetet håper derfor på en styrking av basisfinansieringen. Hvorvidt man gjør dette gjennom en generell styrking av basis eller en omfordeling av studieplasser, er underordnet.

I tillegg ønsker vi at man åpner for mulighetene til å flytte strategiske satsinger som glir over i en mer permanent fase, over til basisfinansiering. Her nevner vi blant annet Klimaøkologisk observatorium for arktisk tundra, algeforskning og innovasjon. Dette er områder med stort potensial for ekstern finansiering, men hvor det kreves en viss grunnfinansiering i bunnen. Det samme gjelder for fakultetets fire NFR infrastrukturprosjekter, som vil kreve langsiktig driftsfinansiering.

Fakultetet har i sin langtidsprognose stipulert det samlede merforbruket mellom 2020 og 2024 til 26 millioner. Det til tross for tiltakene som er nevnt innledningsvis. Vi anser et basisbehov på 5-7 millioner per år som nøkternt.

Oppgradering av mellomstort utstyr

Fakultetene fikk tidligere en nøkkelfordelt bevilgning til utstyr. Denne falt bort ved endringene som ble gjort i strategisk fond. I kombinasjon med store rammekutt fratok dette BFE muligheten for å prioritere anskaffelse av mellomstort utstyr. Fakultetet har et mindre beløp (2-3 mill.) som fordeles til basalt utstyr og service og vedlikehold av eksisterende. Utstyr av en viss størrelsesorden, men som ikke er stort nok til å søke om til strategisk fond (1,5 mill.), faller derfor gjennom. Slikt utstyr er heller ikke stort nok til å søke NFR om, men er samtidig en forutsetning for å delta i konkurransen om eksterne midler. BFE søker derfor om en egen utstyrspakke. Fakultetet har bedt fagmiljøene om innspill, og mottatt innspill for drøyt 15 millioner. Av dette har fakultetet valgt å prioritere innspill til 6,5 millioner. Dersom dette samlet ikke kan søkes over utstyrspotten i strategisk fond, søker vi det som en spesiell basisbevilgning for ett år.

<i>Kostnadsbudsjett (NOK 1000)</i>	<i>Mellomstort utstyr</i>			
År	2021	2022	2023	Totalt
Antall stillinger/årsverk (hvorav søkes)				
Arealbehov (m ²)				
Kostnader				
Lønns- og personalkostnader	0	0	0	0
Utstyr/investeringer	6 500	0	0	0
Øvrige driftskostnader				
Arealkostnader				
Sum kostnadsbudsjett	6 500	0	0	0

Finansiering				
Egenfinansiering - egen enhet	0	0	0	0
Egenfinansiering UiT	6 500	0	0	0
Annen finansiering – spesifiser	0	0	0	0
Sum finansiering	6 500	0	0	0

B. Strategisk fond

Dette er tiltak som bedre kan sette fakultetet i stand til å oppfylle universitetets og fakultetets strategiske målsetninger, øke potensialet for ekstern finansiering eller andre prioriterte målsetninger. Tiltakene kan være innenfor forskning, utdanning eller infrastruktur. De kan som hovedregel ha en tidshorison på inntil tre år.

I ikke-prioritert rekkefølge foreslår vi følgende tiltak. Vedlegg som redegjør for satsingene i større detalj ettersendes.

• Robust oppdrettslaks

Over 15% av oppdrettslaksen som produseres i Norge vokser ikke opp på grunn av sykdom, behandling for sykdom og ikke-optimale betingelser under settefiskfasen, og dette medfører store konsekvenser både for fiskevelferd og økonomisk lønnsomhet. BFE ønsker derfor å bidra til produksjon av mer robust oppdrettslaks. Satsingen innebærer å samle tre sterke grupper ved NFH og AMB (ACP, HM og FIV) som har sine styrker i fysiologi, utviklingsbiologi og immunologi. Målet er å utvikle skreddersydde verktøy (produksjon av antistoffer og gen-redigering) for å kunne evaluere laksens biologiske status. Ved å ha pålitelig data på laksens biologiske status er det mulig for forskere og industri å måle hvordan ulike behandlinger påvirker laksen og dens velferd. Satsingen har stort potensial til å kunne initiere samarbeid med nasjonale og internasjonale forskningsmiljø og industri, og vil styrke UiT sin posisjon som et ledende forskningsmiljø innen temaet fiskehelse og havbruk og vil kunne legge grunnlag for større eksternfinansierte prosjekter

<i>Kostnadsbudsjett (NOK 1000)</i>	<i>Geniale verktøy</i>			
År	2021	2022	2023	Totalt
Antall stillinger/årsverk (hvorav søkes)	3,5 (2)	3,5 (2)	3,5 (2)	
Arealbehov (m ²)				
Kostnader				
Lønns- og personalkostnader	4 800	4 900	3 600	13 300
Utstyr/investeringer	710	0	0	710
Øvrige driftskostnader	450	450	450	1 350
Arealkostnader				
Sum kostnadsbudsjett	5 960	5 350	4 050	15 360
Finansiering				
Egenfinansiering - egen enhet	0	0	0	0
Egenfinansiering UiT	5 660	5 350	4 050	15 060
Annen finansiering - spesifiser	300	0	0	300

Sum finansiering	5 960	5 350	4 050	15 360
-------------------------	-------	-------	-------	--------

Forklaring til budsjettet

Driftskostnader for plattform for produksjon av antistoffer er NOK 1100. og for CRISPR-plattformen NOK 250, fordelt på tre år. Det søkes om 1 forsker og 1 ingeniør i 3 år tilknyttet antistoffplattformen, og 1,5 forsker stillinger tilknyttet CRISPR-prosjektet, for henholdsvis 2 og 3 år. Annen finansiering omfatter NOK 300 fra industri til produksjon av antistoffer.

- **Arktisk karbonlagring fra biomasse (ABSORB)**

ABSORB har som mål å styrke det grønne skiftet ved å innovere nye bioteknologier for karbonfangst, sekvestrering og utnyttelse, som utnytter de unike forholdene av arktiske økosystemer. ABSORB fokuserer på både marine og terrestriske systemer – mikrobielle samfunn i havet (NFH) og planterøtter systemer på land (AMB). ABSORB bruker to UiT strategiske infrastrukturer, Klimalaboratoriet (Holt) og algelaboratoriet ved Finnfjord AS. ABSORB vil også styrke samarbeid med Salk Instituttet for Biologiske Studier (USA). ABSORB er forankret i regjeringens strategi GRØNT som understreker potensialet av arktiske strøk for økning i produktivitet. ABSORBs utvikling av nye teknologier vil være avgjørende for å søke og bidra til store anvendte og grunnleggende eksterne forskningsprosjekter.

<i>Kostnadsbudsjett (NOK 1000)</i>	<i>ABSORB</i>			
År	2021	2022	2023	Totalt
Antall stillinger/årsverk (hvorav søkes)	4,4 (2,4)	4,4 (2,4)	4,4 (2,4)	
Arealbehov (m ²)				
Kostnader				
Lønns- og personalkostnader	6 900	7 200	7 500	21 600
Utstyr/investeringer	3 200	2 900	300	6 400
Øvrige driftskostnader	400	700	700	1 800
Arealkostnader				
Sum kostnadsbudsjett	10 500	10 800	8 500	29 800
Finansiering				
Egenfinansiering - egen enhet	3 500	3 600	3 800	10 900
Egenfinansiering UiT	6 700	6 900	4 400	18 000
Annen finansiering – Nibio	300	300	300	900
Sum finansiering	10 500	10 800	8 500	29 800

Forklaring til budsjettet

Det søkes om midler til to professor II, én strategisk stipendiatstilling og én tekniker/postdoktor innen bioinformatikk. BFE og IFA legger inn to nøkkelfordelte stipendiater.

- **Styrking av samarbeidsvitenskap for å møte framtidens miljøutfordringer**

Det å løse framtidens miljøutfordringer krever både samarbeid på tvers av faggrenser og en sterk involvering av samfunnet for øvrig (i.e. forvaltning, næringer og allmenheten). Dette er også noe som viktige forskningsfinansieringskilder som NFR, EU og FRAM krever i økende grad. Til tross for behovet for og forventningen om tverrfaglig og transdisiplinær forskning (i.e. samarbeidsvitenskap), har de fleste universiteter og forskningsprosjekter ikke den nødvendige

kompetansen for å møte dette kravet. Det er også påfallende lite metodeutvikling på feltet på grunn av lite finansieringsmuligheter til tverrfaglig utviklingsarbeid. Vi søker derfor strategiske midler for å innta en ledende rolle for å styrke dette fagfeltet. Forskere ved UiT (BFE og HSL i spissen) har samlet sett ekspertise og erfaring i bruk av mange metoder i samarbeidsvitenskap (f. eks. gruppeteknikker, deltakende kartlegging og modellering, ekspert grupper, intervjuer, paneler, digitalt engasjement, foresight-and-scenarios analyse), men disse metodene må settes i et faglig system avhengig av forskningsspørsmålet, interessenter og deltakernes tilgjengelighet og kapasitet. Derfor ønsker vi å bygge både kompetanse og kapasitet ved å utvikle undervisningsmateriale og kurs i samarbeidsvitenskap for både forskere og studenter. En slik kompetanse og undervisningstilbud vil være både ettertraktet og unikt. Det vil øke synligheten av UiT, og gjøre UiT til en svært attraktiv samarbeidspartner i mange forskningsprosjekter.

<i>Kostnadsbudsjett (NOK 1000)</i>	<i>Styrking av brukerinvolvering klima/bærekraft</i>			
År	2021	2022	2023	Totalt
Antall stillinger/årsverk (hvorav søkes)	1	1	1	
Arealbehov (m ²)				
Kostnader				
Lønns- og personalkostnader	1 300	1 500	1 600	4 400
Utstyr/investeringer	0	0	0	0
Øvrige driftskostnader	1 130	1 260	1 170	3 560
Arealkostnader				
Sum kostnadsbudsjett	2 430	2 760	2 770	7 960
Finansiering				
Egenfinansiering - egen enhet	0	0	0	0
Egenfinansiering UiT	1 450	1 800	1 800	5 050
Annen finansiering – spesifiser	980	960	970	2 910
Sum finansiering	2 430	2 760	2 770	7 960

Forklaring til budsjettet

Det søkes om én forskerstilling, i tillegg til 0,4 mill. til timelønn. Som egenfinansiering inngår bevilgning fra Framsenteret til prosjektet ArcticStakes.

- **Ferskvann – strategisk utvidelse av COAT**

Terrestrisk og ferskvann økosystemforskning har blitt tradisjonelt gjort separat fra hverandre. Klimaforandringene har synliggjort behovet å koble forskningsfeltene, for å bedre forstå effektene økosystemene har på hverandre. Allikevel, på grunn av lite data, tradisjon, og kunnskap, er det vanskelig å få eksterne midler for å starte slike prosjekter. UiT har sterke fagmiljøer både i terrestrisk (COAT) og ferskvann (Ferskvannsgruppa) økosystemforskning, men mangler både data og kompetanse for å utvikle forskningsprosjekter som kobler økosystemer til hverandre. Denne søknaden har mål å bygge slik kompetanse, så at vi kan generere basis til framtidige ekstern finansierte prosjekter. Prosjektet vil styrke UiT sin rolle betraktelig både i klimaforskning og naturforvaltning i Arktis, spesielt siden tilnærmingen er både nødvendig og unik.

<i>Kostnadsbudsjett (NOK 1000)</i>	<i>Ferskvann – strategisk utvidelse av COAT</i>			
År	2021	2022	2023	Totalt

Antall stillinger/årsverk (hvorav søkes)	4,9 (3,4)	4,9 (3,4)	4,9 (3,4)	
Arealbehov (m ²)				
Kostnader				
Lønns- og personalkostnader	7 100	7 400	7 700	30 200
Utstyr/investeringer	700	0	0	700
Øvrige driftskostnader	800	800	800	3 200
Arealkostnader				
Sum kostnadsbudsjett	8 600	8 200	8 500	34 100
Finansiering				
Egenfinansiering - egen enhet	2 800	2 900	3 000	11 800
Egenfinansiering UiT	5 800	5 300	5 500	22 300
Annen finansiering – spesifiser	0	0	0	0
Sum finansiering	8 600	8 200	8 500	34 100

Forklaring til budsjettet

Det søkes om følgende stillinger: Postdoktor 4 år, to professor II-stillinger 4 år, to stipendiatstillinger fire år. Én førstestilling og én halv stilling teknikerstilling inngår som egeninnsats. I tillegg kommer personell og ressurser fra COAT. Det søkes om 0,7 mill. til anskaffelse av feltutstyr og 0,3 mill. per år til felt og lab. Innspillet går over fire år. For 2024 søkes det om 5,7 mill. over strategisk fond.

• **Grunnlag for systembiologisk lusesenter**

Denne satsingen er tuftet på en ambisjon om et framtidig systembiologisk lusesenter for å bidra til en bedre forståelse av de biologiske interaksjonene mellom lakse-/skottelus, oppdrettslaks og villfisk, slik at det kan utvikles nye strategier for å bedre fiskehelse i og forvaltning av oppdrettsnæringen, og evaluere de samfunnsøkonomiske og juridiske konsekvenser av disse strategiene. BFE er særdeles godt rigget til å løse komplekse tverrfaglige problem innen havbruk og miljøforvaltning. Innenfor dagens rammer er det imidlertid liten kapasitet til å utvikle dette potensialet. Satsingen som foreslås skal samle åtte forskningsgrupper på tvers av instituttgrenser for å bygge opp grunnlaget for et tverrfaglig senter som er forankret i resultatbasert kunnskap. Satsingen skal bygge på fire arbeidsområder; forståelse av lusens populasjonsdynamikk, opprinnelse, bekjempelse og samfunnsøkonomisk konsekvens. De søkte midlene skal brukes for å etablere et felles plattform for samarbeid innad og utad UiT, med næring og forvaltning, og generere søknader for eksterne midler.

<i>Kostnadsbudsjett (NOK 1000)</i>	<i>Grunnlag for systembiologisk laksesenter</i>			
År	2021	2022	2023	Totalt
Antall stillinger/årsverk (hvorav søkes)	3 (3)	3 (3)	3 (3)	
Arealbehov (m ²)				
Kostnader				
Lønns- og personalkostnader	4 200	4 400	4 600	14 700
Utstyr/investeringer	0	0	0	0
Øvrige driftskostnader	700	1 300	1 200	3 200

Arealkostnader				
Sum kostnadsbudsjett	4 900	5 700	5 800	17 900
Finansiering				
Egenfinansiering - egen enhet	0	0	0	0
Egenfinansiering UiT	4 900	5 700	5 800	17 900
Annen finansiering – spesifiser	0	0	0	0
Sum finansiering	4 900	5 700	5 800	17 900

Forklaring til budsjettet

Det søkes om to postdoktorer og én stipendiatstilling. For stipendiatstillingen (fireårig) søkes det 1,5 mill. i 2024.

- **Virtuell bachelor og fleksibiliserte utdanningstilbud**

UiTs strategi vektlegger fleksible og nettstøttende undervisningsformer for å øke rekrutteringene av nye studenter både regionalt og nasjonalt. BFE har over flere år tilbudt nettbaserte årsenheter som har økt i popularitet og er svært aktuelle i nåværende koronasituasjon. Derfor ønsker BFE, som en del av en større satsing på fleksibilisering av utdanningene, å etablere en virtuell bachelor i økonomi og administrasjon. Vi vil samtidig videreutvikle det nettpedagogiske miljøet ved fakultetet i samarbeid med Result. Koronasituasjonen gjør det aktuelt å forsere utlysning av en virtuell bachelor i økonomi og administrasjon høsten 2021 og også vurdere å utvikle en samlings- og erfaringsbasert master innen havbruk, samt et enkeltstående digitalt EVU-emne i bærekraftig økonomi der vi kobler økologi og miljø og økonomi.

<i>Kostnadsbudsjett (NOK 1000)</i>	<i>Virtuell bachelor og fleksibiliserte utdanningstilbud</i>			
År	2021	2022	2023	Totalt
Antall stillinger/årsverk (hvorav søkes)	6 (3)	6 (3)	6 (3)	
Arealbehov (m ²)				
Kostnader				
Lønns- og personalkostnader	6 700	6 900	7 200	20 800
Utstyr/investeringer	0	0	0	0
Øvrige driftskostnader	400	400	400	1 200
Arealkostnader				
Sum kostnadsbudsjett	7 100	7 300	7 600	22 000
Finansiering				
Egenfinansiering - egen enhet	3 350	3 450	3 600	10 400
Egenfinansiering UiT	3 750	3 850	4 000	11 600
Annen finansiering – spesifiser	0	0	0	0
Sum finansiering	7 100	7 300	7 600	22 000

Forklaring til budsjettet

Det søkes om én fagstilling delt mellom HHT og Result, én fagstilling med programansvar og en studiekonsulent. HHT har én dedikert studiekonsulent til eksisterende nettilbud, foruten faglige ressurser i Alta.

- **Erfaringsbasert Master i Ocean Leadership**

BFE, NT og Jurfak vil etablere en erfaringsbasert master i ocean leadership med første opptak høsten 2021. Målgruppen er ansatte i forvaltning, næringsliv og sivilsamfunn, og programmet vil vektlegge å utnytte disses erfaring på og mellom samlingene. Initiativet er basert på dialog med universitetsledelsen. Hensikten med programmet er å styrke den strategiske og taktiske kompetansen i å identifisere og utvikle helhetlige løsninger for havet. Dette krever en tverrfaglig tilnærming. Programmet vil særlig benytte problembasert læring for å gi læringsutbytte i form av ferdigheter som utrunder studentene til å håndtere kommende utfordringer, med fokus på potensialet i den digitale revolusjonen og innsikt i forvaltning, ledelse, økonomi og vitenskap. For en mer detaljert framstilling vises det til godkjenning av nye studieprogram. BFE, NT og Jurfak dekker til sammen store deler av de nødvendige fagområdene. For å kunne drifte programmet på en god måte ser vi likevel behov for en dedikert faglig og administrativ studieleder, samt fem bistillinger for å komplementere oss på fagområder som bør spisses i programmet. Satsingen vil også styrke de respektive fagmiljøenes evne til å bidra i forskningsfronten på disse temaene.

<i>Kostnadsbudsjett (NOK 1000)</i>	<i>Erfaringsbasert master i Ocean Leadership</i>			
År	2021	2022	2023	Totalt
Antall stillinger/årsverk (hvorav søkes)	4 (2)	5 (3)	5 (3)	
Arealbehov (m ²)				
Kostnader				
Lønns- og personalkostnader	5 200	7 000	7 300	19 500
Utstyr/investeringer	0	0	0	0
Øvrige driftskostnader	300	500	500	1 300
Arealkostnader				
Sum kostnadsbudsjett	5 500	7 500	7 800	20 800
Finansiering				
Egenfinansiering - egen enhet	2 900	3 100	3 200	9 200
Egenfinansiering UiT	2 600	4 400	4 220	11 220
Annen finansiering – spesifiser	0	0	380	380
Sum finansiering	5 500	7 500	7 800	20 800

Forklaring til budsjettet

Det søkes om en faglig, en administrativ og 5 bistillinger. Innsatsen fra eksisterende fagstillinger er anslått til to årsverk. Med et opptak på 20 studenter, vil resultatinntekter ved fullt utbygd studium utgjøre drøyt 2 millioner (gitt full progresjon).

- **UiT som havuniversitet – FNs tiår for havforskning**

Hav står sentralt i forskning og utdanning ved UiT, men mangler en samlet profilering. Hav er også høyt på den politiske agendaen, og FN har erklært 2021-2030 som et tiår for havforskning for bærekraftig utvikling. Det kommende tiåret bør derfor utnyttes til å *synliggjøre* og *forsterke* UiT sin havaktivitet. Dette vil være vårt bidrag til den globale mobiliseringen med å gi det løftet i kunnskapsgrunnlaget vi trenger for havspørsmål, samt å styrke omdømmet til UiT som ekspertise på disse områdene. Det er etablert en arbeidsgruppe mellom fagmiljø og kommunikasjon for å utarbeide en handlingsplan for dette arbeidet. I denne sammenheng bes det om budsjettdekning for tiltak som kan føre til at UiT blir mer synlig, styrke rekrutteringen til relevante studieprogrammene, bidra til at forskerne våre blir bedre sett og lyttet til, og å være premissleverandører i politiske og andre samfunnsmessige problemstillinger.

<i>Kostnadsbudsjett (NOK 1000)</i>	<i>UiT som havuniversitet</i>			
År	2021	2022	2023	Totalt
Antall stillinger/årsverk (hvorav søkes)	1,5 (1)	1,5 (1)	1,5 (1)	
Arealbehov (m ²)				
Kostnader				
Lønns- og personalkostnader	1 700	1 800	1 800	5 300
Utstyr/investeringer	0	0	0	0
Øvrige driftskostnader	400	400	500	1 300
Arealkostnader				
Sum kostnadsbudsjett	2 100	2 200	2 300	6 600
Finansiering				
Egenfinansiering - egen enhet	1 100	1 200	1 300	3 600
Egenfinansiering UiT	1 000	1 000	1 000	3 000
Annen finansiering – spesifiser	0	0	0	0
Sum finansiering	2 100	2 200	2 300	6 600

Forklaring til budsjettet

Det søkes om en koordinatorstilling, hvorav halvparten finansieres gjennom omdisponering av eksisterende administrative ressurser. En halv fagstilling vil inngå som egeninnsats. I tillegg kommer bistand fra fagansatte. Drift omfatte reiser, arrangementsutgifter og gjesteforelesere.

- **Utstyrsenhet Agilent GC-MSMS-FID**

Denne GC-MSMS/FID-instrumenteringen vil kunne benyttes til å analysere og å fastslå struktur av flyktige og semi-flyktige forbindelser, et bredt spekter næringsstoff og metabolitter, samt til å studere fetttsyresammensetning og -innhold med stor nøyaktighet. I tillegg vil det endelig gjøre forskerne i stand til å kunne analysere miljøgifter i mat, oljer og fôr. Utstyret er videre meget anvendelig og vil dekke behov hos en rekke forskningsgrupper ved BFE.

Et annet viktig aspekt er at utstyret vil styrke muligheten til å involvere studenter mer aktivt i forskningsaktiviteten og bidra til flere studentoppgaver. Ikke minst så vil dette utstyret være en viktig faktor for at man skal kunne drive framragende forskning, og helt avgjørende for NFHs nye tverrfaglige SECURE-prosjekt - da dette er langt mer sensitivt utstyr, med mye bredere applikasjonsspekter, sammenlignet med hva man disponerer i dag.

<i>Kostnadsbudsjett (NOK 1000)</i>	<i>Agilent (vitenskapelig utstyr)</i>			
År	2021	2022	2023	Totalt
Antall stillinger/årsverk (hvorav søkes)				
Arealbehov (m ²)				
Kostnader				
Lønns- og personalkostnader	0	0	0	0
Utstyr/investeringer	2 750	0	0	2 750
Øvrige driftskostnader				
Arealkostnader				
Sum kostnadsbudsjett	2 750	0	0	2 750

Finansiering				
Egenfinansiering - egen enhet	0	0	0	0
Egenfinansiering UiT	2 750	0	0	2 750
Annen finansiering – spesifiser	0	0	0	0
Sum finansiering	2 750	0	0	2 750

Forklaring til budsjettet

Anskaffelsen består av følgende komponenter:

- Agilent 7010 MSMS
- Agilent 8890 GC
- Agilent 7697A Headspace sampler
- Agilent FID
- Utstyrspakke for å analysere miljøgifter i mat, oljer og fôr.

C. Annet

BFE har tidligere tatt opp at enkelte tiltak finansiert over strategisk fond har en tidshorisont på mer enn tre år. Retningslinjene sier at finansieringsperioden *normalt* ikke skal overstige tre år, og i styrebehandlingen gjøres vedtakene i en treårshorisont. Vi har enkelte tiltak som har fått finansiering, som går utover tre år:

- Arven etter Nansen: Rektor har gått inn med en stilling for hele prosjektperioden, som går ut 2023.
- Fokus på innovasjon og entreprenørskap: BFE ble i S 25/17 tildelt en fast stilling mot at fakultetet selv finansierte én stilling. Vi mener at stillingen bør legges inn i basis, da strategisk fond er uhensiktsmessig til finansiering av en permanent funksjon.
- 10 studieplasser i akvamedisin: BFE er gitt midler til å øke opptaket til studiet. Fire av disse ble senere tildelt over statsbudsjettet, slik at det mangler finansiering av seks. Ønskes overført basis.
- Autonome plattformer: Strategisk tildeling gitt i 2020. Innspillet går over fire år, slik at vi vil forsikre oss om at 2023 ikke blir uteglemt.
- Innovasjonsstillinger: Disse skal være en fellesresurs for alle fakultetene, og bør således ligge på universitetets fellesutgifter. I tillegg vil det alltid være behov for disse stillingene, slik at posten bør gjøres permanent.
- COAT: Fakultetet søkte om finansiering ut 2021. Vi ser i vedtaket for 2020 at beløpet for 2021 er falt ut. COAT er dessuten en langsiktig observasjonsplattform (30-årsperspektiv), slik at vi ønsker en dialog om mer langsiktig grunnfinansiering.

Kathrine Tveiterås

dekan

–

kathrine.tveiteras@uit.no

77 64 46 01

Christian Hansen

ass. fakultetsdirektør

–

christian.hansen@uit.no

77 64 69 63

Dokumentet er elektronisk godkjent og krever ikke signatur