

UNIVERSITETET I BERGEN

Det matematisk-naturvitenskapelige fakultet

Arkivkode:

Saksnr.: 2021/4744

Fakultetsstyresak: **32B**

Møte: 15. september 2021

BUDSJETTFORSLAG 2022 for UiB Klima og energiomstilling og UiB Marin

HENVISNING TIL TIDLIGERE SAKER

Universitetet i Bergens reviderte strategi 2019-2022 [Kunnskap som former samfunnet - Hav, liv, samfunn](#)

SAKSFRAMSTILLING

De fakultetene som er tildelt ansvaret for universitetets hovedsatsingsområder skal koordinere og oversende budsjettforslagene for de respektive satsingsområdene. MN-fakultetet har ansvar for satsingsområdene UiB Klima og energiomstilling og UiB Marin. Hovedlinjene i de framlagte budsjettforslagene er drøftet i de respektive styringsgruppene til satsingsområdene.

Med dette legges budsjettforslagene for hhv UiB Klima og energiomstilling og UiB Marin fram for fakultetsstyret til orientering.

Vi viser til vedlagte dokumenter for mer utfyllende informasjon for hvert budsjett.

FORSLAG TIL VEDTAK

Fakultetsstyret tar budsjettforslagene til hhv UiB Klima og energiomstilling og UiB Marin til orientering.

07.09.2021

Gunn Mangerud
Dekan

Vedlegg

1. Budsjettforslag for UiB Klima og energiomstilling
2. Budsjettforslag for UiB Marin

Budsjettforslag 2022



Budsjettforslag for satsingsområdet
«UiB Klima og energiomstilling»

Innhold

1	BUDSJETTFORSLAG FOR 2022 FOR STRATEGISK OMRÅDE KLIMA OG ENERGIOMSTILLING	3
2	FELLES INNSPILL FRA SATSINGSOMRÅDENE	4
2.1	REKRUTTERINGSSTILLINGER.....	4
2.2	STØTTE TIL TVERRFAGLIGE UTVIKLINGSINITIATIV OG STRATEGISKE INITIATIV	4
3	FORSTERKE UIBS SATSING PÅ KLIMA OG ENERGIOMSTILLING	4
	SYNLIGGJØRING	5
3.1	BJERKNESSENERET	5
3.2	BERGEN OFFSHORE WIND CENTRE (BOW)	6
3.3	SENTER FOR KLIMA OG ENERGIOMSTILLING (CET)	6
3.4	SENTER FOR BÆREKRAFTIG AREALBRUK (CESAM).....	7
3.5	ANDRE AKTIVITETER	8
4	FORVALTE EIERSKAP OG SAMARBEID. REPRESENTERE UIBS INTERESSER UTAD	8

1 Budsjettforslag for 2022 for strategisk område klima og energiomstilling

Universitetsstyret har vedtatt å gi MN-fakultetet det overordnede administrative ansvaret for UiBs satsing på klima og energiomstilling, ivaretatt av visedekan ved MN-fakultetet og ledet av en styringsgruppe. Til den administrative oppfølgingen av UiB klima og energiomstilling er det knyttet 1 1/2 administrative årsverk – ett som fagdirektør for energiomstilling og et halvt årsverk knyttet til generelle administrative oppgaver (økonomi, formidling, kommunikasjon, osv.). Videre bruker MN-fakultetet egne administrative ressurser og 500 kNOK til drift av satsingsområdet. En vesentlig del av dette går til kontingenter i ulike klynger og internasjonale fora. Fagdirektør for klima har vært ivaretatt av direktør ved Bjerknessenteret frem til 1.7.21. I forbindelse med skifte av direktør for Bjerknessenteret må klimadirektør funksjonen diskuteres i lys av evalueringen som er berammet gjennomført høsten 2021. Fagdirektørene skal ta aktivt del i ledelsen av satsingsområdet, og skal i samarbeid med dekan for satsingen og strategisk utvalg sikre en god utvikling for satsingsområdet.

Tabell 1 Grunnbevilgning 2022 – inntektsramme UiB klima og energiomstilling (uprioritert)

Budsjettforslag GB	Budsjett	Forslått	Endring
UiB Klima og energiomstilling (tusen kr)	2021	budsjett	2021-22
		2022	
Rekrutteringsstillinger (8 stillinger)	7,283	8,573	1,290
Strategipost Klima og energiomstilling (fagdirektør + adm. støtte)	1,650	1,700	50
Tverrfaglige utviklingsinitiativ og strategiske initiativ	600	800	200
Bergen Offshore Wind Centre (BOW)	2,500	-	-2,500
Senter for bærekraftig arealbruk (CeSAM)	2,000	2,000	-
Sum grunnbevilgning	14,033	13,072	-961
Foreslått endring i budsjettet:			-
Styrket synligheten av satsingsområdet		500	500
BOW - engangsbevilgning driftsmidler		200	200
Kunnskapsklyngen Energiomstilling Vest (EOV)		400	400
Medlemsutgifter og drift		400	400
			-
Sum grunnbevilgning inkl. foreslått endring	14,033	14,572	540

Arbeidet med klima og energiomstilling griper inn på alle samfunnsområder. For å løse samfunnsutfordringene vi står overfor, må vi ta i bruk kunnskap fra hele spekteret av UiBs fagområder. Det trengs både faglig fordyping og samarbeid på tvers. Dette er godt illustrert i årsrapporten for 2020 fra satsingsområdet. Noe av UiBs styrke er den store faglige bredden ved universitetet, som gir godt grunnlag for nye samarbeidskonstellasjoner, både internt og med andre institusjoner nasjonalt og internasjonalt.

Mange av fagmiljøene er fortsatt små, og det er et stort behov for økt volum for å komme over kritisk masse. Det er likevel fremdeles viktig å styrke satsingen for å utvikle innovative og produktive samarbeid og mobilisere fagmiljøer. Det er også behov for økt synliggjøring av UiBs kompetanse og prosjekt innen klima og energiomstilling. Dette er et område der UiB bør styrke innsatsen for å stå sterkere i kampen om nye forskningsprosjekter og for i større grad å bli oppfattet som en viktig forsknings- og utdanningsinstitusjon innen klima og energiomstilling.

2 Felles innspill fra satsingsområdene

2.1 Rekrutteringsstillinger

Hver av UiBs tre strategiske satsninger har årlig fått to rekrutteringsstillinger tilført i 2018, 2019, 2020 og 2021. Et viktig kriterium for alle områdene har vært at stillingene skal gå til tverrfaglige forskningsprosjekt ved UiB for å danne grunnlag for utvidet samarbeid og påfølgende eksternfinansiert forskning. Det er derfor svært viktig at de tre satsingsområdene tildeles stipendiatstillinger også for 2022 i likhet med de fire foregående budsjettårene. Med bakgrunn i at de to første tildelingene nå avsluttes vil dette være en rullering av de 2 første tildelt i 2018. Fast allokering av rekrutteringsstillinger til satsingsområdene vil øke forutsigbarheten, muliggjøre oppbygging av sterke fagmiljøer, skape grunnlag for et aktivt og kontinuerlig tverrfaglig miljø blant unge forskere ved UiB samt involverte veiledere og forskningsgrupper. Dette er essensielt for oppbygging av sterke fagmiljøer som inkluderer unge forskere ved UiB.

Rekrutteringsstillingene har vært svært viktig for mobilisering i fagmiljøene og for at forskere har møttes på tvers av fag- og fakultetsgrensene. Vi ber derfor om at de tre satsingsområdene tildeles stipendiatstillinger også for 2022.

2.2 Støtte til tverrfaglige utviklingsinitiativ og strategiske initiativ

Satsingsområdene har en viktig rolle i å styrke og videreutvikle relevante fagmiljøer og legge til rette for tverrfaglige forsknings- og undervisningsprosjekter. Det er et klart mål at *satsingene skal bidra til økt eksternfinansiering. Det er viktig å støtte opp under fagmiljø ved UiB som ønsker å arbeide med klima og energiomstilling, og her er posisjoneringsmidler viktige for å mobilisere og samle forskerne om felles søknader og aktiviteter. Økningen til tverrfaglige utviklingsinitiativ og strategiske initiativ som kom i 2020 har gjort det mulig å støtte flere gode nye initiativ, og har bidratt til å dra inn flere nye fagmiljø og fakultet, bl.a. Fakultet for Kunst, musikk og Design i satsingen.*

Vi ber derfor om 800.000 støtte til tverrfaglige utviklingsinitiativ/strategiske initiativ i 2022 slik opptrappingsplanen foreligger.

3 Forsterke UiBs satsing på Klima og energiomstilling

Visjonen for universitetets satsing på klima og energiomstilling er at UiB skal være internasjonalt ledende innenfor feltet. Satsingen skal styrke og videreutvikle forskning, undervisning, formidling og innovasjon innen klima og energiomstilling og det er et klart mål at satsingene skal bidra til økt eksternfinansiering, synlighet og økt rekruttering for UiB.

Økt intern kapasitetsbygging og styrking av dialogen med eksterne aktører er viktig for UiBs synlighet på feltet og for at det skal skapes samarbeid for fremtidige søknader og andre aktiviteter.

Satsingsområdet klima og energiomstilling forsterker og komplementerer universitetets SDG-arbeid gjennom å bidra til forskning på viktig spørsmål for å besvare bærekraftsmålene. Det vil være en fordel med bedre koordinering mellom SDG-arbeidet og satsingene.

Innen fornybar energi og energiomstilling har UiB flere fagmiljø som er på internasjonalt nivå og flere andre fagmiljø «snur» seg nå mot energiomstilling i bred forstand. Det arbeides aktivt for å øke prosjektporteføljen innen energi og energiomstilling, gjennom samarbeid med eksterne finansieringskilder som ulike næringslivsaktører og offentlige aktører samt gjennom å øke antall søknader til Regionale forskingsfond, Norges forskningsråd og EU. Det har vært sendt en lang rekke søknader fra UiB i løpet av 2020/2021. Blant utfordringene er å få sendt nok søknader, få tilstrekkelig med brukerfinansiering til prosjektene og at utlysningene ikke alltid passer så godt til UiBs faglige profil innen energiomstilling. UiB har fortsatt for lite seniorkapasitet på mange fagfelt innen energiomstilling.

Synliggjøring

De to andre satsingsområdene ved UiB, marine forskning og globale samfunnsutfordringer, var i større grad etablerte, tverrfaglige områder ved UiB fra starten. Klimaforskningen er allerede en merkevare gjennom Bjerknessamarbeidet. Det er derfor svært viktig at fagområdet energiomstilling får større synlighet som en sentral kunnskapsleverandør både regionalt, nasjonalt og internasjonalt. Vi må kommunisere UiBs kompetanse, men også vårt syn på forskningsbehov. Midler til opprustning av satsingsområdets nettsider, sosiale media, mm er derfor viktig.

UiBs nettsted er et viktig virkemiddel for å profilere UiBs satsninger, og da energiomstilling er et relativt nytt område for UiB jobbes det fremdeles med websidene, et arbeid som vil kreve prioritering av internressurser ved fakultetene. I tillegg er det et sterkt behov for å være synlige på viktige konferanser og messer og på ulike forskningspolitiske arenaer.

Bergen Energy Lab (BEL) er en møteplass for energiomstilling i vid forstand. BEL har ukentlige lunsjwebinar og 2-3 halvdagsseminar i halvåret. Bergen Energy Lab blir drevet av UiB i samarbeid med HVL, NHH, NORCE og næringslivsaktører.

BOW har vært synlige i den offentlige debatten om havvind og har gode kontakter til næringsliv, forvaltning og beslutningstakere. De er også medarrangør på den årlige havvindkonferansen «Science Meets Industry» i Bergen.

I 2021 stilte UiB som kandidat til EERA ExCo og ble valgt inn. Det er en fjær i hatten for UiB og gir god anledning til å sikre innflytelse og deltakelse i prosesser som former utlysinger i strategier på feltet i EU programmene.

I tillegg vil vi fortsette å bidra aktivt i det offentlige ordskifte gjennom kronikker og debattinnlegg der det er relevant for satsingsfeltet. For å løfte synligheten for energiomstilling ber vi om økt bevilgning for 2022. Medlemskapet i ExCo (se over) koster ca. 150 000 NOK og er et nytt fra 2021, men kan altså være en god investering for å sikre at nye utlysinger favner bredde og inkluderer problemstillinger som våre fagmiljø kan søke.

For å styrke synligheten av satsingsområdet ber vi om 500.000 for 2022.

3.1 Bjerknessenteret

Bjerknessenteret er et etablert internasjonalt ledende klimaforskningsmiljø som tiltrekker seg store forskningsmidler både fra NFR og EU. Trond Mohn stiftelse innvilget i 2018 30 millioner kroner til Bjerknes Climate Prediction Unit, som har vært viktig for bl.a. etableringen av SFI

Climate Futures som ble innvilget i 2020. Tildelingene bidrar til en betydelig styrking av samarbeidet med offentlig sektor og næringsliv innen klimavarsling.

Sikring av videreføringen av en særskilt bevilgning fra Kunnskapsdepartementet i ytterligere 5 år fra 2022 var essensielt å få på plass og med nyrenovert bygg er klimaforskerne ved UiB, NORCE og Nansensenteret for første gang samlokalisert. Begge deler var avgjørende for den videre aktiviteten ved Bjerknnessenteret.

Bevilgningen som kanaliseres via UiB brukes til å finansiere:

- forskningsgrupper for nærmere 240 klimaforskere ansatt ved UiB, NORCE, Nansensenteret og Havforskningsinstituttet
- strategiske prosjekt og mindre piloter som bidrar til banebrytende ny forskning og resulterer i et stort antall eksternt finansierte forskningsprosjekter
- modellutvikling og dataleveranser for FNs klimapanel og en rekke internasjonale program som Verdens klimaforskningsprogram og Det globale karbonprosjektet
- utdanning av neste generasjons klimaforskere og formidling av klimakunnskap til samfunnet

3.2 Bergen Offshore Wind Centre (BOW)

UiB har som breiddeuniversitet en særskilt forutsetning til å håndtere grunnleggende spørsmål knyttet utnyttelse av havvindressursene ut fra et tverrfaglig perspektiv. Bergen Offshore Wind Center (BOW) ble etablert for å skape et kunnskapsgrunnlag for bærekraftig utvikling av energi fra havvind. Senteret flyttet inn i egne lokaler i juni 2019. En rekke stipendiater, post-doktorer og forskere er ansatt, og senteret har egen administrativ leder. Den faglige bredden i senteret er økt ved at flere forskere har fått eller arbeider med å få prosjekter innen havvind. BOW har i dag samarbeid og kontakt mot mange nasjonale og internasjonale universiteter og forskningsinstitusjoner. I tillegg har det 5-årige masterprogrammet i energi en studieretning for vind- og havenergi, slik at man sikrer også utvikling av en utdanning på feltet. En bevilgning på 6 millioner kroner fra UiB over tre år fra og med 2019 har vært essensielt som «fødselshjelp» for få senteret etablert og i gang og utfordringen ligger i videre arbeid når dette opphører i 2022.

For å lette overgangen ber vi om en engangsbevilgning på 200 000 NOK til driftsmidler for BOW i 2022. Dette vil gi rom for videre nettverksbygging, reiser til nye samarbeidspartnere og noe frikjøp for søknadsskriving.

3.3 Senter for klima og energiomstilling (CET)

Senter for klima og energiomstilling (CET) ved SV-fakultetet er sentral for satsingsområdet klima og energiomstilling, både gjennom sin faglige aktivitet og gjennom sitt fokus på formidling. Senteret arbeider med klima og energiomstilling fra et samfunnsfaglig perspektiv og har en egen bevilgning over statsbudsjettet. Denne er ikke avgrenset i tid, og muliggjør strategisk, langsiktig oppbygging av fagmiljø.

CETs overordnede målsetting er å produsere handlingsrettet kunnskap som kan informere politikktutforming og praksis om hvordan oppnå bærekraftig samfunnsomstilling for å møte klimautfordringene. Senteret følger sin vedtatte strategi (2021-2023) og jobber spesielt med Urban Development, Sustainable Transport and Mobility og Energy Transitions. Den faglige bredden i senteret har økt ved at forskere har fått prosjekter innen bærekraftig samfunnsomstilling og det siste året har det blitt ansatt flere stipendiater, postdoktorer og forskere. Et Starting Grant fra Trond Mohn Stiftelse (2016-2020) til senterleder Håvard

Haarstad var viktig i oppbyggingsfasen. CET er nå partner i eksternfinansierte prosjekter finansiert av NFR, EU Horisont 2020, JPI Climate og ERC.

Av CETs samlede utgifter går mesteparten til stillinger. I 2021 består dette i hovedsak av senterledelse (50% senterledelse, 100% seniorkonsulent), seniorforskere (professor II stillinger og brofinansiering av førsteamanuensis) og rekrutteringsstillinger. I 2020 og 2021 har CET inngått samarbeid med to institutter, Adm.org og Infomedia, om felles utlysninger av førsteamanuensisstillinger. Dette er viktig for å styrke seniorkapasiteten ved senteret.

Ellers finansieres strategiske posisjoneringsmidler, arrangement av konferanse og seminarer, øvrige driftsmidler, samt deler av Kollaboratoriet, et viktig og vellykket initiativ for å fremme studentaktiv læring som hvis kurs, CET201 Bærekraftig innovasjon, vant Studiekvalitetsprisen ved SV-fakultetet i 2021.

Forskningskoordinator (100%) finansieres av SV-fakultetet utenom statsbevilgningen i en tidsbegrenset periode. Stillingen er lagt inn i CET sitt langtidsbudsjett fra høsten 2022. Med henhold til FoU-aktiviteter ønsker CET i størst mulig grad å bruke statsbevilgningen katalytisk til stimulering av prosjektutvikling eller styrking av kjernekompetanseområder. Statsbevilgningen er essensiell for å kunne finansiere seniorstillinger for langsiktig oppbygging av fagmiljø.

3.4 Senter for bærekraftig arealbruk (CESAM)

Senter for bærekraftig arealbruk er et initiativ for å skape kunnskapsgrunnlag for å bidra til bærekraftig arealbruk og -forvaltning på land og i havet. Arealbruk skaper i økende grad konflikt og samfunnet må begynne å se på arealer som en grunnleggende begrenset ressurs og tenke flerbruk – multifunksjonalitet. CeSAM har et tverrfaglig søkelys på bærekraft i arealbruk og forvaltning og tilrettelegger for tverrfaglig samarbeid mellom flere av UiBs fakulteter.

Senteret fokuserer på kunnskapsbasert beslutningstaking og konsolidering av tverrfaglig forskning og utdanning. Målsettingen er å generere og gi kunnskap om hvilke kompromisser og synergier som finnes, og hvordan disse kan håndteres juridisk, sosialt og økologisk til fordel for natur og mennesker.

Universitetet i Bergen driver forskning og utdanning innen sentrale områder knyttet til arealer under press. Etter å ha identifisert fagmiljø med relevant kompetanse på tvers av UiB, fikk satsingen i 2020 oppstartsmidler til å utvikle bærekraftig arealbruk som en felles satsing med vedtak om en opptrappingsplan med 2 MNOK årlig i 3 år fra 2021. Det øremerkede budsjettet for 2021 dekker bl.a. 50% av en tre-årig brofinansiering for en fast vitenskapelig stilling som er under tilsetning på vertsinstituttet BIO. De øvrige 50 % dekkes av MatNat fakultetet. Senteret er nå i sitt første år og det er også under utlysning en postdoktor ved HF fakultetet som skal knyttes til CESAM.

Vi ber om at arbeidet med å etablere dette tematiske satsingsområdet følges opp slik at bærekraftig arealbruk sikres 2MNOK også i 2022. Målet er at satsingen i løpet av denne 3 års perioden skal konsolideres og finne en samlet tverrfaglig fagprofil som sikrer videre ekstern finansiering.

Vi ber om at den tematiske satsingen følges og at CESAM – senter for bærekraftig arealbruk får 2MNOK i 2022.

3.5 Andre aktiviteter

Aktiviteten innen klima og energiomstilling har økt ved UiB også i 2020 og flere fagmiljø er mer synlige. Et eksempel er Norsk medborgerpanel, en kjerneaktivitet i DIGSSCORE som er en internetbasert undersøkelse av nordmenns holdninger til viktig samfunnstema. Forskingen kan få stor betydning for synliggjøringen i satsingen på Klima og energiomstilling. Ved det juridiske fakultet er det sendt søknader og noen innvilget på ulike fagområder innenfor klima og energiomstilling, med tema som klimasøksmål, EUs kvotesystem for CO₂, ACER, bruk av offentlige innkjøp for å fremme energiomstilling, bærekraftig finansiering og arealbruk. En forskergruppe ved Det psykologiske fakultet studerer psykologiske aspekter ved klimaendringer og energi. Gruppen tar for seg et bredt mangfold av forskningsspørsmål som spenner fra folks oppfatninger og respons på klimaendringer til folks engasjement i energiomstilling og andre miljøspørsmål. I tillegg er det p.t. sendt og under arbeid en rekke søknader med relevans for satsingen.

4 Forvalte eierskap og samarbeid. Representere UiBs interesser utad

Kunnskapsklyngen Energiomstilling Vest (EOV)

I arbeidet med Energiomstilling har UiB, NHH, NORCE og HVL gått sammen om å etablere kunnskapsklyngen Energiomstilling Vest (EOV) med mål om å bedre samspill og samarbeid mellom akademia, næringsliv og offentlig sektor på Vestlandet. Et industriråd er etablert der bl.a. 4 av de viktigste klyngelederne i regionen sitter. Gjennom et **spleiselag mellom de 4 partnerne** er det ansatt en daglig leder for klyngen, ansatt i fakultetsadministrasjonen ved MN-fakultetet. Dette har skapt kapasitet og kraft i arbeidet og det er kjørt en rekke initiativ, møter, fasilitering av søknader til virkemiddelapparatet samt innspill til nasjonale veikart og strategier. EOv er et svært viktig bidrag for å styrke den regionale samhandlingen innen energiomstilling og skape synlighet og «vestlandskraft». Det vil være essensielt å sikre ressurser til videre utvikling av klyngen i samarbeid med partnerinstitusjonene.

Vi ber derfor om 400.000 i midler til EOv i 2022.

UiB er medlem av en rekke organisasjoner og fora som arbeider med klima og energiomstilling, regionalt, nasjonalt og internasjonalt. Dette gir UiB synlighet og innflytelse, og er en viktig del av arbeidet med å styrke satsingsområdet klima og energiomstilling. Spesielt blir arbeidet med å styrke UiBs posisjon innen energiomstilling gjennom økt deltakelse i faglige organisasjoner, styrer og ved deltakelse på utvalgte konferanser. Satsingen betaler bl.a. en stor andel av EERA Joint Programming medlemskapet på vegne av UiB. Ambisjonen er å gå inn i flere EERA JP i løpet av de kommende årene.

Budsjett: Vi ber om 400 kNOK til medlemsavgifter og driftsutgifter knyttet til satsingen.

Budsjettforslag 2022

for satsingsområdet UiB-marin



(utkast pr. 1. september 2021 – det kan bli mindre justeringer)

Orientering til fakultetsstyret 15. september 2021

Innhold

1	BUDSJETTFORSLAG FOR 2022 FOR UIBS MARINE STRATEGISKE SATSING (UIB-MARIN)	3
2	FELLES INNSPILL TIL BUDSJETT 2022 FRA SATSINGSOMRÅDENE	4
2.1	REKRUTTERINGSSTILLINGER.....	4
2.2	STØTTE TIL TVERRFAGLIGE INITIATIV.....	5
2.3	FINANSIERING AV UTGIFTER TIL FAGDIREKTØR OG ADMINISTRATIV STØTTE.....	5
3	STRATEGISKE MARINE SAKER SOM VIL KUNNE KREVE SÆRLIG INSTITUSJONELL OPPMERKSOMHET I 2022 (OGSÅ UTOVER UIB-MARIN)	5
3.1	REGIONALT MARINT SAMARBEID INKLUDERT HAVBYEN BERGEN.....	5
3.2	ONE OCEAN.....	6
3.3	SARS-SENTERET.....	6
3.4	SAMARBEIDET MED OCEAN UNIVERSITY CHINA.....	6
4	PRIORITERTE TVERRFAGLIGE SAKER FOR UIB-MARIN I 2022	6
4.1	SEAS – MOBILITETS- OG REKRUTTERINGSPROGRAM FOR POSTDOKTORER.....	6
4.2	NORSK MARINT UNIVERSITETSKONSORTIUM (NMU).....	7
4.3	SAMARBEID MED UNIVERSITY OF THE SOUTH PACIFIC (USP).....	7
4.4	MARIN PLASTFORURENSING OG UIBS PLASTNETTVERK.....	8
4.5	MER MAT FRA HAVET – UIB BØR TA EN LEDENDE ROLLE NASJONALT.....	8
4.6	AREALUTVIKLING MARINEHOLMEN/NYGÅRDHØYDEN SYD.....	9
4.7	NORDOMRÅDENE OG UIBS POLARNETTVERK.....	9
4.8	BIDRAG INN MOT SDG-BERGEN.....	10
4.9	NANSEN-TUTU SENNERET.....	10
4.10	STYRKING AV DEN MARINE PROFILERINGEN.....	10
4.11	THE OCEAN OG PASSION FOR THE OCEAN.....	10
4.12	BIDRA TIL ET KUNNSKAPSRUNNLAG FOR Å VURDERE OM UIB BØR DELTA I ET MARINT KIC-INITIATIV.....	11
4.13	LAKSELUSSENTERET (SEA LICE RESEARCH CENTRE).....	11

1 Budsjettforslag for 2022 for UiBs marine strategiske satsing (UiB-marin)

Det matematisk-naturvitenskapelige fakultet (MN-fakultetet) har strategisk og administrativt ansvar for UiBs marine strategiske satsing¹.

Satsingen blir heretter kalt *UiB-marin* for å skille den strategiske satsingen fra all den ordinære marine aktiviteten som skjer i regi av UiBs fakulteter og institutter. Satsingen omfatter forskning, undervisning, formidling og innovasjon. Hovedmål for satsingen er å styrke og utvikle forskning, undervisning, formidling og innovasjon, blant annet gjennom økt ekstern finansiering og tverrfakultære prosjekter.

UiB har også en strategisk satsing inn mot FNs bærekraftsmål, og særlig inn mot SDG14 Liv under vann. Denne satsingen er administrert av Forsknings- og innovasjonsavdelingen (FIA) og ivaretas av SDG-Bergen og Ocean Sustainability Bergen (OSB - Senter for bærekraftige hav) (se avsnitt 4.8). Det er overlappende aktiviteter og mange felles interesseområder mellom UiB-marin og SDG-Bergen/OSB, men organiseringen er tydelig adskilt.

UiBs polare aktiviteter treffer alle tre hovedsatsingsområder ved UiB, men UiB-marin har et særlig ansvar for strategiske polare saker (se avsnitt 4.7).

UiB-marin ledes av en marin dekan² og en marin direktør, og har i tillegg en øremerket ressurs i form av 50% seniorrådgiverstilling. Området får hjelp til kommunikasjon, økonomi og HR fra MN sin fakultetsadministrasjon. UiB-marin har i tillegg administrative ressurser knyttet til spesifikke prosjektoppgaver, som for tiden omfatter sekretariatsfunksjon for Det norske marine universitetskonsortiet (NMU, se avsnitt 4.2) (50% stilling) og det marine mobilitets- og rekrutteringsprogrammet SEAS (100% stilling) (se avsnitt 4.1).

For å understøtte arbeidet med bredde, samarbeid og felles eierskap for satsingsområdet har UiB et marint strategisk utvalg med medlemmer fra alle fakultetene og Universitetsmuseet, samt en styringsgruppe bestående av alle dekanene samt museets direktør.

En målsetting med UiBs sentrale marine satsing, og dette budsjettforslaget, er å stimulere og styrke den marine aktiviteten og samhandlingen ved hele UiB. UiB-marin er også et bindeledd mot omverden ved at marin dekan og/eller direktør representerer UiB og UiBs interesser i ulike eksterne sammenhenger, som for eksempel i Havbyen Bergen prosjektet (se avsnitt 3.1).

Budsjettforslaget er utarbeidet av marin dekan og direktør, etter at hovedlinjene har vært drøftet med det marine strategiske utvalget og dekanen ved MN-fakultetet. Budsjettforslaget har også vært på høring (sirkulasjon) i styringsgruppen for den marine satsingen.

¹ Styresak 85/2016: [Organisering av universitetets strategiske satsinger – Forslag til organisering av "Globale samfunnsutfordringer" og universitetets marine satsing](#)

² Et av medlemmene av dekanatet ved MN-fakultetet.

Tabell 1 Grunnbevilgning 2022 – inntektsramme UiB marin (uprioritert), tall i 1000 kr

Budsjettforslag GB UiB Marin (tusen kr)	Budsjett 2021	Forslått budsjett 2022	Endring 2021-22
Rekrutteringsstillinger (8 stillinger)	7,283	8,573	1,290
Strategipost Marin (fagdirektør + administrativ støtte)	1,650	1,700	50
Tverrfaglige utviklingsinitiativ og strategiske initiativ	600	800	200
Centre for Sea Lice Research II (SLRC)	2,057	2,119	62
Sum grunnbevilgning	11,590	13,191	1,601
Foreslått endring i budsjettet:			-
Havbyen Bergen		500	500
SEAS - mobilitets- og rekr.program for postdoktorer		6,000	6,000
SEAS - Marie Curie lønnstilskudd		2,000	2,000
Norsk marint universitetskonsortium (NMU)		150	150
UiBs plastnettverk		250	250
Polarforskernettverket		200	200
Nansen-TuTu senteret		300	300
Styrking av den marine profileringen		500	500
			-
Sum grunnbevilgning inkl. foreslått endring	11,590	23,091	11,501

2 Felles innspill til budsjett 2022 fra satsingsområdene

2.1 Rekrutteringsstillinger

UiBs tre strategiske satsings områder har årlig fått tilført to rekrutteringsstillinger hver i løpet av de fire årene 2018-2021.

I UiBs budsjett for 2021 omtales disse stillingene to steder. På side 5 kan vi lese at «*For fjerde år bevilges det seks nye rekrutteringsstillinger til satsingsområdene slik at det totalt nå er 24 rekrutteringsstillinger. Målet om å øremerke 24 fireårige rekrutteringsstillinger i satsingsområdene er dermed nådd. Stillingene fordeles i hele bredden av universitetets fagmiljøer*». Og på side 49 kan vi lese at "*UiB ønsker også i år å fordele to stillinger til hvert av de tre satsingsområdene [...]. Det er etter dette 24 rekrutteringsstillinger til strategiområdene. Planen om å sikre seks rekrutterings-stillinger som rullerer over fire år med seks til refordeling årlig vil med dette være fullført.*"

Stillingene har gått til nye tverrfaglige forskningsprosjekt og bidratt til utvidet samarbeid på tvers av fakultetsgrensene. Det er svært viktig at satsingsområdene får beholde de stillingsressursene som så langt er tildelt, slik intensjonen har vært med å gradvis bygge opp en «pool» på åtte stillinger til hvert område. Dette gir forutsigbarhet, og muliggjør oppbygging av sterkere fagmiljøer. Det bygger også tverrfaglige miljø for unge forskere og involverte veiledere/forskningsgrupper både innad i og på tvers av satsingsområdene. For 2022 ønsker satsingene å refordele de stillingene som ble tildelt til tverrfaglige prosjekter i 2018.

Vi ber om at de tre satsingsområdene tildeles to rekrutteringsstillinger hver også i 2022, dvs. får beholde stillingene som ble tildelt i 2018.

2.2 Støtte til tverrfaglige initiativ

Satsingsområdene har en viktig rolle i å styrke og videreutvikle relevante fagmiljøer og legge til rette for tverrfaglige forsknings- og undervisningsprosjekter. Det er et klart mål at satsingene skal bidra til økt eksternfinansiering. Det er viktig å støtte opp under fagmiljø ved UiB som ønsker å arbeide med tverrfaglige problemstillinger innen satsingsområdene, og her er posisjoneringsmidler viktige for å mobilisere og samle forskerne om felles søknader og aktiviteter.

Økningen til tverrfaglige utviklingsinitiativ og strategiske initiativ som kom i 2020 har gjort det mulig for UiB-marin å støtte flere viktige initiativ og aktiviteter. Vi ber derfor om 800.000 støtte til marine tverrfaglige utviklingsinitiativ/strategiske initiativ i 2022 slik opptrappingsplanen foreligger.

2.3 Finansiering av utgifter til fagdirektør og administrativ støtte

På side 49 i UiBs budsjett 2021 heter det at «Det er bevilget 1,65 mill. kroner hvert til satsingsområdene Marin og Klima og energiomstilling som bidrag til å dekke to fagdirektører og to andeler administrativ ressurs, samt noe drift. Bevilgningen gjelder frem til og med 2022.»

Finansieringen av marin fagdirektør og marin seniorrådgiverstilling (50%) vil dekkes av denne sentrale bevilgningen i 2022, mens MN-fakultetet finansierer frikjøp av marin dekan (60%).

3 Strategiske marine saker som vil kunne kreve særlig institusjonell oppmerksomhet i 2022 (også utover UiB-marin)

3.1 Regionalt marint samarbeid inkludert Havbyen Bergen

UiB er aktiv deltaker i en rekke ulike regionale marine samarbeid, herunder blant annet The Seafood Innovation Cluster As, NCE Maritime CleanTech og NOSCA Clean Oceans (The Norwegian Oil Spill Control Association).

I 2021 undertegnet UiB sentralt en [intensjonsavtale sammen med HI og UiS](#) om en styrket satsing på bioøkonomi i Bergen. Initiativet har sin bakgrunn i Høynivåpanelet for en bærekraftig havøkonomi (havpanelet), der 14 land (ledet av Norge) har forpliktet seg til å nå til en planmessig, bærekraftig forvaltning av 100 prosent av sine hav- og kystområder innen 2025. Aktiviteten og engasjementet til UiB-marin vil avhenge av hvordan intensjonen om styrket samarbeid på dette området konkretiseres.

Havbyen Bergen initiativet er et samarbeidsprosjekt mellom ca. 25 offentlige og private aktører i Bergen for å oppnå bedre samhandling, større attraktivitet, bærekraftig vekst og økt kompetanse innen marine områder. UiB-marin har hatt en sentral rolle i forprosjekteringen i 2020 og 2021, og arbeidet med Havbyen Bergen vil være et prioritert innsatsområde i 2022. Prosjektet har ulike elementer, der utvikling og drift av en felles hjemmeside og konferansen [The Ocean](#) antatt vil bli sentrale. Ressursinnsatsen som vil kreves fra UiB vil avhenge av endelig modell for organisering og finansiering, som igjen er avhengig blant annet av politiske beslutninger på kommunalt og fylkeskommunalt nivå. Både Bergen bystyre og Vestland fylkesting har våren 2021 hatt Havbyen Bergen til behandling (hhv. 20. mai og 16. juni). Begge er avventende positive til samarbeidet, men har ikke konkretisert hverken ressursinnsats eller endelig organisering. Fylkestinget skal etter planen behandle saken igjen i oktober 2021.

UiB sentralt har forpliktet seg til å inngå med 500.000 til utvikling av Havbyen Bergen samarbeidet i oppstartsfasen.

3.2 One Ocean

I august 2021 satt Statsraad Lehmkuhl seil for jordomseilingen One Ocean Expedition. Gjennom 19 måneder skal skipet seile over 55.000 nautiske mil, og besøke 36 havner over hele verden. Som en del av FNs tiår for havforskning skal Statsraad Lehmkuhl fungere både som et forskningsfartøy og opplæringsarena.

På ekspedisjonen vil studenter og forskere foreta kontinuerlige datainnsamlinger som skal deles med omverdenen under hele ekspedisjonen, og som kan følges av alle via internett. HI koordinerer overvåkningsprogrammet der UiB og en rekke andre aktører deltar. Plankton, karbon, bølgehøyder, temperatur og salt er noe av det som skal måles på verdenshavene. Ca. 10 masterstudenter fra UiB skal være med på toktet og blant annet foreta målinger. UiB har også ansvar for et planlagt kurs (SDG200; Hav-klima-samfunn: Semesteremne i bærekraft) ombord som varer i fire måneder, dimensjonert for inntil 90 studenter.

Både marin dekan og direktør har vært involvert i planleggingen av seilasen, men budsjettet sorterer ikke inn under UiB-marin.

3.3 Sars-senteret

Sars-senteret står for en betydelig del av UiBs grunnleggende marine molekylærbiologiske aktivitet. Eksternfinansieringen av Sars-senteret er fra Forskningsrådet løper til og med 2022, med 20 millioner kroner årlig fra statsbudsjettet via Forskningsrådet. Det er ikke gitt løfter om videre finansiering fra Forskningsrådet etter 2022 og det må legges vesentlig vekt på videre finansiering av senteret i 2022.

Det er ønskelig at Sars-senteret får opprettholdt sin finansiering i forbindelse med bortfallet av NFR-bevilgningen. Dette er noe som haster, og som bør ha høy prioritet.

3.4 Samarbeidet med Ocean University China

UiB deltok på KDs reise til Kina i 2018, der det ble tegnet en intensjonsavtale mellom UiB og Ocean University of China om utvidet samarbeid innen marin molekylærbiologi gjennom å etablere et felles senter. En prosess knyttet til dette pågår på sentralt nivå.

4 Prioriterte tverrfaglige saker for UiB-marin i 2022

4.1 SEAS – mobilitets- og rekrutteringsprogram for postdoktorer

I 2021 har UiB fått tilslag på EU-søknaden [Shaping European Research Leaders for Marine Sustainability](#) (SEAS) fra EUs H2020 Marie Skłodowska-Curie actions (COFUND). Dette er et tverrfaglig og tverrsektorielt femårig rekrutterings- og mobilitetsprogram for 37 postdoktorer, initiert av UiB-marin. De [første 18 stillingene](#) er lyst bredt ut internasjonalt med søknadsfrist 31. oktober. De øvrige 19 stillingene lyses ut i 2022. SEAS har foreløpig [32 partnere](#), både akademiske og ikke akademiske. Postdoktorene skal ha felles samlinger, en rekke kursmuligheter og få tett faglig og karrieremessig oppfølging.

SEAS koordineres og ledes av UiB-marin, men den enkelte postdoktor vil bli ansatt ved UiB-enheten der den skal ha sin hovedveileder (skal ha bi-veileder fra et annet fagområde, og mentor

fra en annen sektor). KMD har ikke postdoktorstillinger i sin stillingsstruktur, men alle øvrige fakulteter har stillinger i programmet.

For UiBs marine satsing innebærer programmet blant annet:

- Substansielle bidrag til ny kunnskap for bærekraftig marin forvaltning
- Synergi inn mot UiBs SDG-satsing
- Kraftfull innsats for FNs havforskningstiår (som også starter i år)
- Økt volum, kvalitet og samhandling innen marin forskning i hele UiBs bredde
- Bedre tverrfaglig og tverr-sektorielt samarbeid med aktører i regionen
- Bedre fundament for ERC-, SFF- og SFI-suksess innen marin forskning, gjennom kvalitet og økt kapasitet mot brede marine tema

Totalrammen er på rundt 160 millioner (NOK) (16 millioner euro), der 40 millioner er finansiert av EU (UiBs største enkelttildeling fra noe EU-prosjekt noensinne) og 120 millioner av UiB. UiBs egenfinansiering er en blanding av sentrale tilskudd (ca. 40 millioner) og stillingsressurser fra de involverte fagmiljøene (ca. 80 millioner).

UiB sentralt har forpliktet seg til å bidra inn i programmet med 6 millioner/år i fem år fra og med 2022 – i tillegg til å gi Marie Curie lønnstilskudd for en del av stillingene (2 millioner/år i fem år).

4.2 Norsk marint universitetskonsortium (NMU)

Norsk marint universitetskonsortium (NMU) ble etablert i 2017 etter initiativ fra UiB. Formålet med etableringen var å ta et større nasjonalt ansvar ved å overføre UiB sitt medlemskap i [European Marine Board](#) (EMB) til konsortiet, og gjennom ledelse av konsortiet bidra til gode prosesser i samarbeid med EMB. Konsortiet består i dag av 11 partnere. Konsortiet ble etablert som et femårig fellesprosjekt, som derfor utløper i 2022 dersom den ikke videreføres. UiB har hatt styreleder og sekretariatsfunksjon i hele denne perioden, og UiB-marin har lagt ned et betydelig arbeid i denne perioden i driften av NMU inkludert et pågående PES-prosjekt³. I løpet av høsten 2021 må konsortiet foreta en gjennomgang av erfaringer så langt, videreføring, ledelse og sekretariatsfunksjon. Det pågår ellers også en prosess med et samarbeid mellom NMU og et tilsvarende kinesisk konsortium.

UiB var selvstendig medlem av EMB i 9 år frem til opprettelsen av NMU, og kontingenten til EMB ble tidligere dekket av FA (nå FIA). Etter at marin satsing ble lagt til MN-fakultetet, har UiB-marin dekket kontingenten til NMU. Denne har variert noe, og ligget på 100.000-150.000 kr/år.

Vi ber om at UiB tildeler 150.000 til UiBs NMU-kontingent i 2022, da kontingenten representerer en relativt stor utgiftspost for UiB-marin.

4.3 Samarbeid med University of the South Pacific (USP)

Det tverrfaglige samarbeidet som har eksistert lenge mellom UiB (Bjerknessenteret og Institutt for sosialantropologi) og det regionale University of the South Pacific (USP), ble styrket i forbindelse med FN sin havkonferanse i juni 2017 gjennom etablering av et fellesprofessorat (Norway-Pacific Chair) ved USP. Avtalen der UiB forpliktet seg til å finansiere halve professoratet gjaldt for tre år. Professor Elisabeth Holland ble ansatt i stillingen fra 1. juni 2019. MN-fakultetet bidrar i tillegg med en stipendiatstilling til samarbeidet. UiB sentralt har bevilget

³ Strategisk finansiering fra Forskningsrådet for å styrke norsk deltakelse i EUs rammeprogrammer for forskning og innovasjon: Mål for PES-prosjektet har vært å påvirke den europeiske forsknings- og innovasjonsagendaen.

ca. 1,5 millioner kroner til dette samarbeidet. Midlene er tildelt MN-fakultetet. UiB-marin regner med at det som står igjen på denne tildelingen blir benyttet i 2022.

Samarbeidet blir videreført gjennom det store stipendprogrammet *The Norway-Pacific Ocean-Climate Scholarship Programme* (N-POC). Programmet er et ambisiøst partnerskap innen forskning og PhD-opplæring mellom UiB og USP. N-POC er finansiert av Utenriksdepartementet og Norad fra 2021-2024 og innebærer full støtte til 24 Ph.d.-stipendiater ved USP, som skal forske på hav og klima innen blant annet naturvitenskap, samfunnsvitenskap og humaniora. Stipendiatene skal gis felles veiledning fra UiB og USP. UiB-marin deltar i styringsgruppen for programmet. Oppstarten av programmet er noe forsinket på grunn av COVID.

4.4 Marin plastforurensing og UiBs plastnettverk

I 2021 har UiB etablert et tverrfaglig [plastnettverk](#). Dette finansieres av en øremerket etableringsbevilgning for årene 2021 og 2022 på 250.000/år fra hhv. UiB sentralt og MN-fakultetet (totalt 500.000/år). Midlene benyttes blant annet til å finansiere administrativ drift av nettverket, faglig koordinering, ulike tverrfaglige aktiviteter og profileringsmateriell.

Etableringen er ledd i en større og langsiktig satsing for UiB knyttet til marin plastforurensing. Flere av de marine strategiske marine stipendiatstillingene er blitt tildelt prosjekter som handler om plastproblematikk (JUS, MED og MN). Som en forsterkning av UiBs satsing, rekrutterte MN-fakultetet i 2020 tre II-stillinger innen plast-tematikk (finansieres av MN-fakultetet). Minst en av de 18 SEAS postdoktorstillingene som lyses ut i 2021 (se avsnitt 4.1) vil potensielt bli knyttet til forskning på marin mikroplast. UiB har også tett samarbeid med NORCE sitt [NAMC-North Atlantic Microplastic Centre](#). UiB-marin er for tiden også deltaker i et WUN-støttet nettverksprosjekt ledet av University of Massachusetts, som handler om marin plastforurensing. UiBs satsing på marin plastproblematikk, inkludert etableringen av det tverrfaglige plastnettverket, bør gjøre UiB godt rustet til å lykkes med konkurransedyktige søknader inn mot for eksempel EUs Blue Growth, JPI-OCEAN og Forskningsrådet.

Vi ber om at UiB sentralt tildeler 250.000 for 2022 for å følge opp den inngåtte forpliktelsen knyttet til UiBs plastnettverk, og tilsvarende fra MN-fakultetet.

4.5 Mer mat fra havet – UiB bør ta en ledende rolle nasjonalt

Norge har en historie der mat fra havet har vært en fundamental forutsetning for å overleve. Med en verdensbefolkning som i dag passerer 7,7 milliarder og utsikter til en vekst opp mot 10 mrd. innen 2050, er mer mat fra havet avgjørende. Det norsklede Havpanelet peker på en mulighet for å seksdoble matuttaket fra havet, og det forventes at det vil bli stor forskningsinnsats for å oppnå dette. UiB bør ta en lederrolle i dette arbeidet, særlig innen lavtrofiske arter. Her er innsikt i både biologiske, kjemiske, juridiske og sosioøkonomiske forhold av stor viktighet.

I mars 2021 gikk bedriftsnettverkene Norsk tare dyrkeforening og Algenettverk Nord AS sammen om ett nettverk, Norwegian Seaweed Association AS (som UiB nylig er blitt medlem av). UiB er med på en søknad fra dette nettverket om *Arctic Algae Arena*⁴ som har hovedformål å utvikle og kommersialisere den norske algenæringen.

⁴ Et klyngevirkemiddel fra Innovasjon Norge

4.6 Arealutvikling Marineholmen/Nygårdshøyden syd

Marineholmen er et møtested for forskning, utdanning, næring og forvaltning. Blant annet har Lerøy og Cargill Norge har sine hovedkontorer der. Salmon Group og DOF er på plass, samt flere vaksineselskap, offentlige kontorer som Mattilsynet og Veterinærinstituttet og ikke minst UiB og andre forskningsinstitusjoner. Det er i dag 4000 arbeidsplasser på Marineholmen hvorav 1300 er i havnæringene eller marin forskning, utvikling og forvaltning. Og Marineholmen Forskningspark planlegger en dobling, til 8000 arbeidsplasser.

Infrastrukturen for marin forskning på Marineholmen har variert eierskap. UiB eier noe, men også aktører som stiftelsen ILAB og Marholmen RASLAB AS (se under) er viktige eiere og forvaltere av infrastruktur. Kapasiteten både til ILAB og Marineholmen RASLAB er sprengt og det er viktig for den Marine klyngeutviklingen i Bergen, særlig inn mot akvakultur, å sikre muligheter for videre vekst. Her har UiB en viktig rolle som medeier. UiB-marin vil i 2022 delta i prosessen for realisering av mulighetsbygget mellom Bybanen og T55. Det kan være aktuelt for UiB å delta direkte økonomisk eller å ta leieansvar. Per august 2021 har vi ikke oversikt, og medfinansiering fra Katapultsystemet kan være avgjørende for å realisere dette prosjektet. Norsk Havlaboratorium med dypvanns-ROVen Ægir 6000 holder også til på Marineholmen, og inngår i et samarbeid med blant annet HI.

Våtlaboratorier for RAS-teknologi

Våtlabkapasitet var det eneste behovet for mer plass som UiB meldte inn i forbindelse med konseptvalgutredningen om marin samlokalisering i 2016. Dette henger i stor grad sammen med økte studenttall i profesjonsstudiet i fiskehelse samt siv.ing.-studiene i havbruk og sjømat og havteknologi. UiB, NORCE, ILAB og Marineholmen Forskningspark AS økte i 2020 våtromskapasiteten gjennom å etablere en ny lab basert på resirkuleringsteknologi (RAS); Marineholmen RASLAB AS. RASLab er en hjørnestein på Marineholmen, samtidig som det er en del av Ocean Innovation Catapult Centre, en av fem katapulter i Norge, som skal gjøre veien fra idé til markedsintroduksjon rimeligere og bedre for bedrifter. UiB har gått inn med en aksjekapital på 2 millioner kroner, vedtatt i egen styresak. I tillegg avsatte Institutt for biovitenskap og MN-fakultetet til sammen 2 millioner kroner for 2020-2021 for bruk av RAS-laben. For 2021-2022 har UiB sentralt stilt en garanti på 2 millioner kroner for å sikre nok UiB-bruk.

4.7 Nordområdene og UiBs polarnettverk

Nordområdene har økende betydning både nasjonalt og internasjonalt. UD har definert regionen som «Norges viktigste utenrikspolitiske interesseområde» og har i sin Nordområdestrategi satt kunnskapsutvikling som et av fem hovedmål. I Forskningsrådet og Horisont Europa får regionen økende oppmerksomhet og det er store initiativ for forskningsinfrastruktur fra en rekke stater med polare interesser. UiB har sterke forskningsmiljø på nordområdene (jf. NFRs Polar-evaluering fra 2017) innen naturvitenskapene, men også innen humaniora og samfunnsvitenskap.

UiB har forhandlet frem en avtale om å leie en årlig kvote på 20% av tokttiden til det polare forskningsfartøyet Kronprins Haakon av Universitetet i Tromsø, for å opprettholde vår posisjon som et ledende polart universitet. Leien er anslått til 7,5 millioner kroner pr år (avhengig av faktiske driftskostnader), og avtalen innebærer at UiB kan benytte fartøyet i ca 30 døgn. Utgiftene har vært fordelt mellom UiB sentralt og MN-fakultetet.

UiBs polarforskernettverk som ble etablert i 2014 har vært et viktig tiltak for å styrke synligheten, samhandlingen og tverrfagligheten innen polar forskning ved UiB. Siden

etableringen har nettverket fått en årlig sentral tildeling på kr. 200.000 til å finansiere nettverksaktiviteter.

Vi ber om at støtten til polarforskernettverket på 200.000 fra UiB sentralt videreføres også i 2022 som en øremerket bevilgning.

4.8 Bidrag inn mot SDG-Bergen

Det er mange områder med overlapp mellom UiB-marin og Ocean Sustainability Bergen (OSB), som er en del av UiBs SDG satsing (SDG-Bergen).

SEAS-programmet (se avsnitt 4.1), som er initiert av og koordineres av UiB-marin, er utformet for å oppnå synergi med og understøtte UiBs engasjement for FNs bærekraftsmål 14 (SDG14) – liv under vann, og den særlige forpliktelsen UiB har tatt på seg for SDG14 i regi av IAU og UNAI. Marin direktør har ansvar for oppfølging av marine bærekraftpiloter (studenter), en ordning som er initiert av SDG-Bergen. Marin direktør (og de andre satsingsdirektørene) er også med i styringsgruppen for SDG-Bergen.

Kostnader knyttet til SDG-Bergen og OSB sorterer ikke inn under UiB-marin sitt budsjett.

4.9 Nansen-Tutu senteret

[Nansen-Tutu senteret](#) er et samarbeid mellom sørafrikanske og norske institusjoner. Senteret ligger ved University of Cape Town og de norske partnerne er UiB, HI og Nansensenteret. Den tredje treårige avtaleperioden begynte i 2017, der UiB forpliktet seg til å betale 100.000 kroner årlig til NTC for 2017-2019. Under 10-års jubileet for senteret ble det fra delegasjonen fra Bergen lovet at støtten skulle økes til 300 000⁵.

Det er gode grunner for å fortsette dette samarbeidet utover nåværende avtaleperiode og vi foreslår at UiB sentralt setter av 300.000 til formålet for 2022.

4.10 Styrking av den marine profileringen

UiB-marin mener det er viktig å profilere UiB på arenaer som blant annet AquaNor/Norffishing, Arctic Frontiers, North Atlantic Seafood Forum, Arendalsuka, Rosendalsveko, Science Weeks, The Ocean og ulike FN-arrangementer. Spesielt bør UiB bli mer profilert innen akvakultur, fiskeri og bærekraftig bruk av havet både med tanke på undervisning, forskning og innovasjon.

Internt vil UiB-marin særlig prioritere å synliggjøre de tverrfaglige marine stipendiatene og det tverrfakultære samarbeidet som ligger til grunn eller er initiert gjennom denne ordningen. I tillegg vil vi legge stor vekt på å synliggjøre UiBs plastsatsing samt ulike SEAS-aktiviteter når dette programmet er i gang.

Vi ber om 500.000 kroner fra UiB sentralt i 2022 til å produsere/kjøre målrettet kommunikasjons- og profileringsmateriell til bruk ved messer, konferanser og til våre nettsider.

4.11 The Ocean og Passion for The Ocean

UiB-marin har i 2019 og 2020 bevilget penger til utvikling av den marine konferansen The Ocean (kr. 100.000), samt deltatt i programarbeidet. Vi har også støttet studentinitiativet *Passion for the Ocean*, en feiring av havet som finner sted på Marineholmen. Støtten til disse arrangementene har vært gitt av UiB-marin.

⁵ UiB-marin er usikker på om dette ble lovet som en engangsstøtte fra universitetsledelsen – eller som en økning av den årlige tildelingen.

4.12 Bidra til et kunnskapsgrunnlag for å vurdere om UiB bør delta i et marint KIC-initiativ

EU har vedtatt at det skal opprettes to nye såkalte Knowledge Innovation Communities (KICs), hvorav en innen marin/akvatisk under Horisont Europa. UiB-marin har i 2021 startet et arbeid med å utarbeide et kunnskapsgrunnlag med tanke på beslutning om hvorvidt det kan være ønskelig for UiB å ta en ledende rolle for å få etablert en slik KIC i Norge. Søknadsfrist vil ikke være før i 2025, men vil kreve betydelig politisk og strategisk posisjoneringsarbeid i forkant. UiB-marin har påbegynt et arbeid (sammen med FIA og UiBs Brusselkontor) for en første kartlegging av muligheter og erfaringer knyttet til dette virkemiddelet.

4.13 Lakselussenteret (Sea Lice Research Centre)

Lakselussenteret var UiBs første Senter for forskningsdrevet innovasjon (SFI). Forskningsrådets finansiering til senteret utløp høsten 2019. Utfordringen for havbruksnæringen er fremdeles ikke løst og senterets aktivitet videreføres gjennom bidrag fra institutt, fakultet og UiB sentralt. Den sentrale bevilgingen til Lakselussenteret i 2021 er på vel 2 millioner kroner. I UiBs budsjett for 2021 (side 48) kan vi lese at «*SFI Lakselus sin bevilgning er utvidet med 10 år til totalt 20 mill. kroner over årene 2019-2029*».