



**Styre:** Universitetsstyret

**Styresak:** 3/20

**Møtedato:** 20.02.2020

**Dato:** 12.02.2020

**Arkivsaknr:** 2016/1660

---

## Orienteringssak - status for marin satsing

---

### Henvisning til bakgrunnsdokumenter

- Styresak 6/16 [Om organisering av universitetets strategiske satsinger - Rammer for organisering av "Globale samfunnsutfordringer"](#)
- Styresak 85/16 [Organisering av universitetets strategiske satsinger - Forslag til organisering av "Globale samfunnsutfordringer" og universitetets marine satsing](#)

### Saken gjelder:

I forbindelse med vedtak om strategi 2016-2022 ble Marin satsing, Klima- og energiomstilling og Globale samfunnsutfordringer etablert som universitetets tre satsingsområder. Samtidig ble det etablert en helhetlig struktur som forutsetter forankring i ett ansvarlig fakultet som får et tydelig lederansvar for satsingen. MN-fakultet har ansvaret for Marin satsing og i denne saken gis det en status for aktiviteter og resultater, samt videre plan for å utvikle satsingen.

Denne saken er den andre orienteringen til Styret etter opprettelsen av det strategiske satsingsområdet og er et ledd i den løpende tilbakemelding til Styret av utviklingen innenfor det strategiske satsingsområdet. Målsetningen er således ikke å gi en fullstendig gjennomgang av all marin aktivitet ved UiB, men å gi en overordnet oppdatering, trekke frem viktige momenter som illustrerer hvordan marin forskning og andre marine aktiviteter utvikler seg ved UiB, samt peke på noen utvalgte områder som vil ha prioritet i året som kommer. I styremøtet blir det også gitt en nærmere muntlig presentasjon av satsingen.

### Forslag til vedtak:

Styret tar saken til orientering.

Kjell Bernstrøm  
universitetsdirektør

12.02.2020/Amund Måge/Nils Gunnar Kvamstø/Steinar Vestad/Tore Tungodden

Vedlegg:  
1. Saksframstilling

## **Saksframstilling**

Styre:  
Universitetsstyret

Styresak:  
3/20

Møtedato:  
20.02.2020

Arkivsaksnr:  
2016/1660

## **Orienteringssak - status for marin satsing**

### **1. Bakgrunn**

Universitetsledelsen hadde som del av strategiarbeidet i 2016 en grundig dialog med fakultetene om organisering av universitetets strategiske satsinger «Marin satsing (UiB Marin), Klima- og energiomstilling og Globale samfunnsutfordringer». Med utgangspunkt i en internasjonal evaluering var målet å sikre en helhetlig struktur som forutsetter forankring i ett ansvarlig fakultet som får et tydelig lederansvar for satsingen. I sak 6/16 og 32/16 ble det vedtatt prinsipper for organisering av disse satsingene og i sak 85/16 ble rammer for «Globale samfunnsutfordringer» og universitetets marine satsing vedtatt.

Det fremheves i strategien at UiB skal utrede og etablere gode modeller og incentiver for forskning, innovasjon, forskerutdanning og undervisning på tvers av fakulteter og fag, og bygge videre på tematiske satsinger som gjennom høy faglig kvalitet bidrar til å svare på vår tids store samfunnsutfordringer. UiB sin marine satsing, med en tydelig bærekraftsprofil, er i samsvar med Regjeringens Langtidsplan for forskning og utdanning som prioriterer Hav som en langsiktig satsing på kunnskap og kompetanse knyttet til bærekraftig bruk av havet og de havbaserte næringene.

UiB tar gjennom den strategiske satsingen et nasjonalt og internasjonalt ansvar for det marine fagfeltet og til å bidra til at havene utnyttes på en bærekraftig måte. UiB er tildelt et spesielt ansvar for SDG 14 – Livet under vann – og her er for eksempel «Ocean Sustainability Bergen» et viktig virkemiddel.

Det har også vært viktig å sikre at organiseringen av den tverrfaglige satsingen ved UiB kommuniserer med eksterne parter slik at universitetet på en gjennomgående og systematisk måte kan koordinere dialog med samarbeidspartnere om faglige samarbeid som er i samsvar med interne prioriteringer. Dette skjer regionalt gjennom partnerskap i havbyen Bergen. UiB har også en førende rolle i Norsk marint universitetskonsortium som forvalter norske universitets medlemskap og oppfølging mot European Marine Board. NMU skal koordinere norske universiteters deltakelse i European Marine Board (EMB), herunder fremme NMUs synspunkter og tilrettelegge for norsk deltakelse i prosesser i regi av EMB. NMU skal dessuten være et forum for utvikling av samarbeid innen marin og maritim forskning, utdanning og infrastruktur blant medlemmene og for utvikling av marine og maritime faglige og faglig-politiske innspill til EU og andre internasjonale myndigheter.

De sentrale elementer i de organisatoriske rammene for den marine satsingen er:

- Dekanene som styringsgruppe
- Etablering av et strategisk utvalg for satsingen med representasjon fra alle fakultetene
- MN-fakultetet som ansvarlig fakultet, med en prodekan og marin direktør som koordinerer den daglige ledelsen av arbeidet
- Ansvarlig fakultetet har jevnlig dialogmøter med universitetsledelsen om aktiviteter og planer for satsingen

Styret har i budsjettarbeidet fulgt opp den strategiske satsingen med budsjettmidler til koordinering og ledelse, drift, stipendiatstillinger og øremerkede satsinger som er nærmere omtalt nedenfor. I tillegg finansieres aktivitet over fakultetenes grunnbudsjetter og gjennom eksternt finansierte prosjekter.

## 2. Om marin satsing

UiB har historiske tradisjoner med en omfattende marin aktivitet der 19 institutt/sentre/fakultet utfører marin forskning (10 Mat.Nat, 2 medisin, 7 SSH/Jus). UiBs posisjon i det nasjonale landskapet, må sies å være dominerende.

### *Eksternfinansiering*

NIFU publiserte i 2017 en rapport<sup>1</sup> om nasjonal ressursinnsats på marin FoU som viser at 65% av den totale nasjonal ressursinnsatsen går til Vestlandet. Denne andelen er omtrent like stor i de tre kategoriene næringsliv, instituttsektor og UH-sektor. I UH-sektoren er UiB desidert størst og er nesten dobbelt så stor som UiT som er neste universitet på listen. Tallene omfatter både basisbevilgning og ekstern finansiering og bekrefter altså at UiB er en stor nasjonal aktør innen det marine området der polar tematikk også har et betydelig innslag. I 2019 har UiB 34% av de samlede EU- midlene bevilget sektoren og er dermed den klart største enkeltaktøren innenfor det marine fagfeltet med en total bevilgning siden 2009 på 100 millioner kroner (22 av 51 prosjekter).

I tillegg til EU og NFR har Trond Mohn Stiftelsen også vært en betydelig finansieringseksternfinansieringskilde på marin forskning ved UiB.

### *Publikasjoner/siteringer*

Marin forskning utgjør en vesentlig del av publiseringsaktiviteten ved UiB. En analyse gjort av Universitetsbiblioteket, UiB viser at ca. 10% av UiBs totale publiseringsmengde er marin. Rundt 78% av UiB-publikasjonene på marint område kommer fra MN-miljøene mens resten er jevnt fordelt på de andre fakultetene. Til sammenligning utgjør UiBs marine publikasjoner like mye som den totale publiseringsmengden til Havforskningsinstituttet (HI).

Den marine forskningen ved UiB har et omfattende internasjonalt nettverk. UiB har i perioden 2014-2018 totalt 1606 publikasjoner på det marine feltet og har sampublisert med blant andre USA (295 publikasjoner), Storbritannia (218), Tyskland (217), Danmark og Frankrike (med 114 hver).

UiB sin marine forskning handler i vesentlig grad om forskning på høye breddegrader. Norwegian Polar Research - An Evaluation (2017)<sup>2</sup> oppsummerer UiBs nasjonale posisjon som er topp-3 nasjonalt på «alt» som måles angående kvalitet eller volum på norsk polarforskning. UiB er også den best siterte norske institusjonen internasjonalt og nr. 7 i verden («Field-weighted citation impact») iht. University of the Arctic og Elseviers bibliometriske undersøkelse (Aksnes et al. 2016)<sup>3</sup>. Videre er UiB topp-10 i verden innenfor *Oceanography* på *Shanghai Ranking* de siste 2 årene. Utover dette rangerer oseanografi som nummer 8 i ARWU og UiB rangerer som nummer 37 i verden i kategorien Earth and marine sciences i QS-rankingen for 2019.

---

<sup>1</sup> <https://www.nifu.no/publications/1467588/>

<sup>2</sup> <https://evalueringsportalen.no/evaluering/norwegian-polar-research-an-evaluation>

<sup>3</sup> [https://www.elsevier.com/\\_data/assets/pdf\\_file/0017/204353/Arctic-Research-Publication-Trends-August-2016.pdf](https://www.elsevier.com/_data/assets/pdf_file/0017/204353/Arctic-Research-Publication-Trends-August-2016.pdf)

På utdanningsområdet tilbyr UiB om lag 20 masterprogrammer innenfor det marine området og utdanner mellom 150 og 200 kandidater hvert år. Det finnes utdanningstilbud med relevans for det marine feltet ved de fleste fakultetene.

UiB deltar aktivt i marin innovasjonsvirksomhet primært gjennom institusjonssamarbeid med aktører i regionen. Dette er for det meste knyttet til aktivitet på instituttnivå, gjennom infrastrukturtiltak, gjennom arbeid med SFI-ordningen og gjennom samarbeidet med VIS. Lakselussenteret (SLRC) er så langt eneste SFI som er koordinert fra UiB og det arbeides nå med en plan for å videreføre senteret sammen med eksterne partnere. Når det gjelder studentinnovasjon er prosjektet «Shrimp Vision», som fikk finansiering fra Forskningsrådet gjennom STUD-ENT-program, et eksempel på potensialet som ligger i det tette samarbeidet mellom utdanning, forskning og innovasjon på Marineholmen.

Basert på denne korte tilstandsrapporten oppsummerer vi i de kommende kapitler de aksjonspunkt og innsatsområder som etter vår vurdering har størst effekt i retning av den ønskede utviklingen (strategien).

### **3. Profilering av UiB marin**

For å styrke UiB som et internasjonalt ledende marint universitet og Bergen som Norges havby er det viktig å arbeide systematisk og målrettet med profilering. De viktigste målgruppene som vår profilering rettes mot er student- og medarbeiderrekruttering, (potensielle) samarbeidsaktører og andre samfunnsaktører der de viktigste er beslutningstakere på nasjonalt og regionalt nivå. Mye av profileringen gjøres i fagmiljøene og Kommunikasjonsavdelingen gjennom forskningsformidling og materiale rettet mot studentrekruttering. På satsingsnivået/koordinerende nivå i tiden framover prioriteres mer overordnede tiltak som retter seg mot næringslivsaktører/potensielle samarbeidsaktører på institusjonsnivå og beslutningstakere.

Det er i høst igangsatt større rekrutteringstiltak for marine studenter. UiB har deltatt på flere konferanser slik som Arctic Frontiers, Arendalsuka, Science Meets Industry. På Arendalsuken i august 2019 hadde vi det et større arrangement «Mer mat fra havet» om bord på Statsraad Lehmkuhle, med bidrag fra MN, MED, Norce og næringslivet.

Her i Bergen var UiB også vært medarrangør og partner i konferansen «The Ocean 2019». Konferansen har som målsetning synliggjøre det havrelaterte aktørlandskapet og å være en nasjonal møteplass for næringsliv og akademia. Dette skal være en årlig konferanse og arbeidet med «The Ocean 2020» er startet. UiB støttet også studentkonferansen «Passion for the Ocean» som ble arrangert på Marineholmen og var videre med medarrangør og partner i den vitenskapelige konferansen Ocean Outlook sammen med Norce, Nansensenteret, HI og Woods Hole Oceanographic institution.

Det er startet et omfattende arbeid med å revitalisere nettstedet havbyenbergen.no, som vi bli nærmere presentert i styremøtet. UiB Marin presenteres også på arenaer etter invitasjon blant annet på den store havbrukskonferansen til den sammenslåtte fylkeskommunen Vestland i Florø. Både marin direktør og marin dekan har oppgaver i UiB sitt engasjement i Statsraad Lehmkuhl sitt jordomseilingsprogram «One Ocean» som også er viktig samarbeidsarena mot næringsliv. I tillegg deltar vi aktivt i Bergen Næringsråd sin Ressursgruppe Marin.

#### **Prioriterte aksjonspunkt i 2020**

- Videreutvikle «The Ocean» sammen med partnere i regionen
- Videreutvikle og lansere en ny havbyenbergen.no.

- Delta på sentrale havkonferanser og presentere UiB og vår Marine Vestlandsklynge

#### 4. Forskning og infrastruktur

Den marine forskningen ved UiB er, som omtalt ovenfor, svært omfattende og den marine satsingen er involvert i tilrettelegging i en del marine og tverrfaglige prosjekter. Det strategiske utvalget brukes som arena for å drøfte og forankre tverrfaglige initiativ.

Satsingsområdet er også aktive i å koble den marine prioriteringen til bærekraftssatsingene til UiB. Det er tett samarbeid med Ocean Sustainability Bergen (OSB) i så måte, med satsingene og oppfølgingen av UiB sine forpliktelser når det gjelder SDG 14 «Livet under vann».

Som leder og koordinator i Norsk Marint Universitetskonsortium (NMU) må UiB marin ta initiativ og utvikle prosjekter for å levere på konsortiets målsetninger.

Ved å ta utgangspunkt i sterke fagmiljøer ved flere fakultetet (som forsker og utdanner innen relevante områder), er UiB innenfor den marine satsingen i gang med å etablere et eget tverrfaglig program med visjon om et hav uten plast «UiB Plastfritt Hav»/UiB Plastic Free Ocean».

#### Marine stipendiater i satsingen

Universitetsstyret har i langtidsbudsjettet lagt opp til en øremerking av stipendiatstillinger mot den strategiske satsingen. Disse stipendiatstillingene er et viktig virkemiddel for å legge til rette for tverrfaglige satsinger:

- De to stipendiatene styret tildelte den marine satsingen i 2018 ble gjennom prosesser i det marine strategiske utvalget allokert til henholdsvis til ernæringsmiljøet på medisin i samarbeid med MN og HI («Opptak av plast») og til SV-fakultetet (Geografi) på innovasjon i dyphavsnæringene i samarbeid med Jebsen Dyphavssenter.
- Begge stipendiatene tildelt i 2019 er innenfor plastsatsingene til henholdsvis MN og Jus i tverrfaglige prosjektet. medisininitiert tverrfaglige forskningsprosjekt knyttet til prioriterte phd-stillinger.

Med bakgrunn i disse samt etablering av flere bistillinger finansiert av MN og to suksessfulle søknader er det mulig å etablere et plastnettverket ved UiB.

#### Infrastruktur

Fornyng og videreutvikling av forskningsinfrastruktur er avgjørende for at universitetet skal lykkes med fremragende forskning, innovasjon og nyskaping innenfor satsingsområdene og UiB har over tid bygget opp en omfattende infrastruktur på Marineholmen, gjennom stiftelsen ILAB og i samarbeid med ulike partnere.

Innenfor den marine satsingen har infrastrukturutvikling gjennom Havlaboratoriet vært særlig viktig. Dette er et samarbeid mellom UiB, HI, NORCE, Nansensenteret, HVL, og Forsvarets Forskningsinstitutt. Laben skal utvikle nyskapende marin teknologi og har en rekke industrielle partnere, som Equinor og Kongsberg maritime.

Satsingsområdet bidrar også strategisk i arbeidet med infrastruktur gjennom styreverv i ILAB, styrelederverv i NORMAR (Ægir 6000) og i deltakelse med å utvikle nye infrastruktureknader.

### **Prioriterte aksjonspunkt i 2020**

- Utvikle COFUND-søknad til EU. Den overordnede visjon med prosjektet er å forme neste generasjon av beslutningstakere til å håndtere FNs mål for bærekraftig utvikling. Dette tiltaket treffer en rekke mål for UiB Marin:
- Rekruttering av dyktige unge forskere med interesse for tverrfaglig marin forskning og bærekraftperspektiv.
- Utvikle kompetanse i prosjektutvikling av tverrfaglige tema.
- Koble marine forskningsinitiativ med UiBs rolle og forpliktelser i FN.
- Videreutvikle nettverket «Et plastfritt hav» ved å etablere nasjonale og internasjonale relasjoner med kunnskapsmiljøer på tvers av sektorer for å drøfte faglige, politiske, økonomiske, teknologiske og regulatoriske løsninger
- Videreutvikle forskningssamarbeidet med HI (se kap. 8)
- Delta i videreutvikling av NORMAR-konsortiet

## **5. Utdanning**

Universitetet i Bergen tilbyr et bredt spekter av marine utdanningsretninger med ca. 20 masterprogram. Det integrerte programmet i fiskehelse har vært innarbeidet i 30 år og gitt et viktig bidrag av kompetent personale med foreskrivningsrett for medisiner til oppdrettsnæringen. Denne retten har vært truet av nye EU-regulativ og den marine satsingen har engasjert seg i politiske prosesser for å sikre at denne retten kan videreføres.

Det nyeste studietilbudet ble til ved etablering av 3 marint rettede integrerte masterprogram (siv.ing.) i Energi, Havteknologi og Akvakultur/Sjømat. Selv om det ennå er i en tidlig fase får disse programmene overveiende gode studentevalueringer og næringslivspartnere har respondert positivt på dette tiltaket. Søknadstallene er gode for disse, og marin satsing har bidratt til mer kontakt med næringslivet. Gjennom KABIS-programmet har UiB også fått med fylkeskommunen og Norce i denne utdanningssatsingen. Vi har også vært engasjert i utvikling av EVU innen oppdrett.

De 5-årige sivilingeniørprogrammene innenfor havbruk og sjømat gir tverrfaglig kompetanse i teknologi, ledelse og økonomisk-administrative felt. Disse studiene har hatt svært godt søkergrunnlag og vært viktig med å synliggjøre den unike koblingen mellom forskning, utdanning og næringsliv ved UiB.

Det er også utviklet et eget kurs fokusert på bærekraftsmål 14: «Liv under vann». Gjennom aktiv læring og arbeid i grupper skal studenten tilegne seg kunnskap og ferdigheter knyttet til vitenskap, politikk og samfunn som er nødvendig for å forstå og bidra til en bærekraftig utvikling av livet under vann.

### **Prioriterte aksjonspunkt i 2020**

- Arbeide gjennom strategisk utvalg for å identifisere nye muligheter for å utvikle tverrfaglige studieprogram innenfor det marine fagfeltet
- Knytte de integrerte marine masterprogrammene opp mot RASLAB, Havlaboratoriet og marint næringsliv
- Legge til rette for EVU opp mot RASLAB AS.

## **6. Innovasjon**

Samfunnet etterspør i stadig økende grad grønn innovasjon og dette gir også et stor potensial for å utvikle innovasjonsaktiviteten innenfor den marine satsingen.

SFI-ordningen er NFRs mest omfattende og tyngste virkemiddel for å stimulere forskningsdrevet innovasjon. SFI-plattformen gir gode og langsiktige rammer for samarbeid mellom akademia og næringslivspartnerne. Lakselussenteret (SLRC) er så langt eneste SFI som er koordinert fra UiB. Finansieringen til SLRC fra NFR gikk ut høsten 2019 og flere av de opprinnelige partnerne har vært innstilt på å drive senteret videre med egenfinansiering.

Generelt, må en kunne si at miljøene på UiB ikke i stor nok grad har lyktes med å ta i bruk SFI-ordningen. UiB har evaluert arbeidet med SFI-søknadene og funnene har ført til styrket mobilisering i fagmiljøene og mer ressurser til kvalitetssikring i søknadsfasen. Det er nå sendt inn 12 SFI-forslag til NFR der UiB der enten er koordinator (5) eller partner (7). Av disse er sju helt eller delvis marine. Flere har UiB som koordinator, men det er også en SFI søknad på akvakultur og big data, med base i prosjektet Aquacloud, med Norce som koordinator.

UiB og Marineholmen forskningspark har utviklet ILAB til å bli en stor og viktig aktør gjennom sin infrastruktur for akvakulturforskning på Marineholmen. I 2020 vil dette bli komplementert med Marineholmen RASLAB AS som er skapt i felleskap mellom Marineholmen forskningspark, Norce, ILAB og UiB (jamfør styresak 12/19). Dette for å utnytte etableringen av Ocean Innovation Norwegian Catapult AS (OINC AS) som skal tilby små og mellomstore bedrifter testfasiliteter i resirkuleringskar som holder på å bli en banebrytende teknologi for oppdrett på land. Infrastrukturen er en plattform for undervisning, forskning og teknologiutvikling og legger også til rette for en økt etter- og videreutdanningsaktivitet (EVU) i en voksende bransje. Satsingen har resultert i vekst i antall studenter i havbruksfag og økt behov for mer våtlaboratorium, undervisning og forskning rundt resirkuleringsteknologi.

UiB vil gjennom RASLAB AS få tilgang til en stor total investering i nødvendig teknologi med små egeninvesteringer samtidig som vi bidrar til at det etableres infrastruktur som kan brukes av næringslivet i regionen, med vekt på innovative SMB-er.

Norce og UiB har fått innvilget en søknad til NFR om PES2020 midler til påvirkning av Horisont Europa. Prosjektet koordineres av Norce, og er rettet mot å skulle jobbe for å få «oceans» og «blue economy» med inn i flere deler av rammeprogrammet. Hovedmålet er å få dannet en europeisk allianse, og fokus for denne blir da havprioriteringer i hele rammeprogrammet, herunder et «EIT-KIC on Oceans».

#### **Prioritert aksjonspunkt i 2020**

- Følge opp fase 2 for Lakselussenteret.
- Utnytte UiBs engasjement i marin infrastruktur til marin innovasjon
- Arbeide for at EU skal etablere en marin KIC og at denne kan legges til Bergen

### **7. Samarbeid med de øvrige strategiske satsingene og koblingen til SDG**

UiB sin marine aktivitet har også vesentlig overlapp og forgrening mot polarsatsing og klimasatsing. Det er derfor viktig å utnytte det potensialet som ligger i et tett samarbeid på tvers av de strategiske satsingsområdene

Det arrangeres nå felles møter der vi drøfter hensiktsmessige virkemidler.

Tilsvarende er det betydelig overlapp mellom marin satsing og arbeidet med bærekraftsmål 14. Her har satsingen invitert inn OSB som observatør i Marint strategisk utvalg og vi er invitert inn i SDG-møtene.

## Prioritert aksjonspunkt i 2020

- Delta på felles arrangement for de tre satsingsområdene for felles informasjon og innsats.
- Sørge for at Marin satsing og SDG/OSB er godt koordinert.

## 8. Samarbeid i regionen

Som nevnt innledningsvis har UiB en ledende nasjonal posisjon innenfor det marine området og i arbeidet med å videreutvikle havbyen Bergen er det helt avgjørende at UiB tar en førende rolle for å utvikle samarbeidet i regionen.

Havforskningsinstituttet (HI) er UiBs desidert største samarbeidspartner. Samarbeidet omfatter et bredt spekter av temaområder og har stort innslag av eksterntfinansiering. En god indikator på vellykket samarbeid er sampubliseringsgrad. Denne er høy og vist i fig 2. Fartøysamarbeidet er særlig viktig og gir UiB komparative fortrinn knyttet til utdanningstilbud, rekruttering av fagpersonell og forskning. Potensialet i samarbeidet med HI vurderes likevel ikke som godt nok utnyttet og et strategiseminar mellom ledelsen ved HI og UiB ble holdt sommeren 2019 og resulterte i noen overordnede aksjonspunkt for å gi samarbeidet vekst.

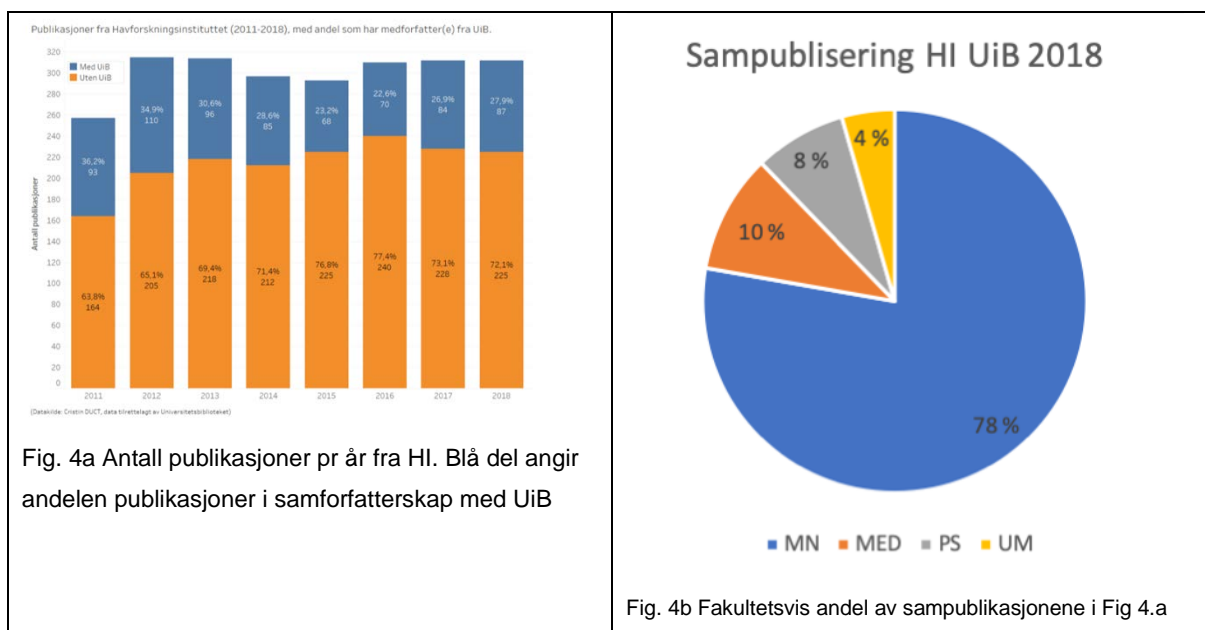


Fig. 4a Antall publikasjoner pr år fra HI. Blå del angir andelen publikasjoner i samforfatterskap med UiB

Fig. 4b Fakultetsvis andel av sampublikasjonene i Fig 4.a

På marin forskning er det også et relativt omfattende samarbeid mellom Norce og UiB. Vesentlige deler av det ligger under Bjerknessenteret. Det gjør også mesteparten av det marine samarbeidet med Nansensenteret og det er stort innslag av eksterntfinansiering i begge samarbeidene som primært er forskerdrivne. Vi vurderer at det ligger et vekstpotensial i samarbeidet med Norce, men vil avvende med evt. forslag til tiltak inntil UiBs utredning om samhandling med Norce er ferdig.

Det mest omfattende er infrastruktursamarbeidet er gjennom Havlaboratoriet. Videre er vårt eierskap og medvirkning i VIS, Marineholmen Raslab AS og stiftelsen ILAB viktige virkemidler for deler av vår marine forskning, utdanning og innovasjon. Utover dette gir vårt medlemskap i næringsklyngene en bred kontaktflate mot havnæringene.



Finansieringen fra NFR til Lakselussenteret gikk ut høsten 2019, men flere av de opprinnelige partnerne er innstilt på å drive senteret videre med egenfinansiering eller med en betydelig finansiering gjennom FHF. Marin direktør har hatt en sentral rolle å få avtaleverk og finansiering på plass for å sikre videre satsing og universitetsstyret har lagt til rette for videreføring gjennom en langsiktig finansiering i langtidsbudsjettet som går over ti år.

## 9. Nasjonalt og internasjonalt samarbeid

UiB Marin leder Norsk marint universitetskonsortium (NMU)<sup>4</sup> som forvalter norske universitets medlemskap og oppfølging mot [European Marine Board](#).

UiB har per i dag ingen samarbeidsavtale med REV Ocean<sup>5</sup>, men har tatt initiativ og er i dialog om ulike samarbeidsrelasjoner.

Under havkonferanse i FN i New York i 2017 ble det gitt en «Commitment» om et felles professorat med University of South Pacific (USP) på Fiji. Denne ble etter en internasjonal utlysning, ansatt i 2019 (Prof. Elisabeth Holland) og går under betegnelsen Norwegian Pacific Chair of Ocean and Climate Change og er en del av den marine satsingen.

Nansensenteret, HI og UiB er norske partnere i Nansen Tutu Centre<sup>6</sup> sammen med en rekke Sørafrikanske partnere. University of Cape Town er Vertsinstitusjonen er. Dette er først og fremst et marint forskningssamarbeid, men det har også vesentlige elementer av kapasitetsbygging i det sørlige Afrika.

Vi viderefører vårt samarbeide med HI med samarbeidsmøter der vi i fellesskap blir enige om gode tiltak innen fartøy, kystovervåking, annen infrastruktur samt ernæring, hav og helse.

### Prioriterte aksjonspunkt i 2020

- Følge opp felles prioriterte tema mellom HI og UiB.
- Følge opp innvilget søknad til NFR om PES-midler til NMU
- Utvikle dialog og samarbeid med REV Ocean.
- Støtte opp under samarbeidet i Nansen Tutu Centre og bl.a. delta i 10-årsjubileet som finner sted i mars.
- Følge opp og støtte samarbeidet med USP og felles marint professorat

### Universitetsdirektøren sine kommentarer

En sterkere organisering av de strategiske satsingsområdene ved UiB har vært svært viktig for å realisere ambisjonene i den nye strategien og Regjeringen langtidsplan for forskning og utdanning. Visjonen for Havbyen Bergen er at UiB gjennom den marine satsingen skal være Nordens ledende forsknings- og utdanningsinstitusjon i marine fag, og et internasjonalt ledende forskningsmiljø innen dette feltet. Vi skal ha et internasjonalt omdømme som tiltrekker oss marint og maritimt interesserte studenter og forskere.

Det er en omfattende bredde på universitetets marine aktivitet og i arbeidet med den strategiske satsingen har det vært viktig å legge til rette for å utnytte det potensialet som økt tverrfaglighet gir for å konkurrere på nasjonale og internasjonale konkurransearenaer.

<sup>4</sup> <http://nmu.marint.info/HOME/>

<sup>5</sup> <https://www.revocean.org>

<sup>6</sup> <https://www.nansen-tutu.org>

Som denne saken viser, har den marine satsingen et klart tyngdepunkt på MN-fakultetet. Innenfor den marine satsingen har tildeling av øremerkede stipendiatstillinger vært en avgjørende forutsetning for å legge til rette for økt tverrfaglighet og universitetsledelsen planlegger at oppbyggingen av de strategiske stipendiatstillingene skal fullføres med tildeling av nye stillinger over 2021-budsjettet.

Det er også viktig å sikre at det er godt samarbeid på tvers mellom de strategiske satsingene, at dette arbeidet styrkes og at universitetets store bærekraftsinnsats koordineres inn mot de strategiske satsingene slik at disse aktivitetene forsterker hverandre.

UiB vil i 2020 ta et førende ansvar for å profilere Havbyen Bergen sammen med samarbeidspartnere innenfor forskning, næringsliv og det offentlige.

12.02.2020/Amund Måge/Nils Gunnar Kvamstø/Steinar Vestad/Tore Tungodden