

Arbeidsdokument

NFHs 4-årige strategiske langtidsplan 2023-2026 og Handlingsplan 2023

NFHs satsningsområder er ... FYLL INN.

Vi utvikler kompetanse for bærekraftig bruk av marine ressurser nasjonalt og internasjonalt, og jobber for å utvikle ny kunnskap om klima, miljø og ressursutnytting i Arktis. I tillegg vil vi bidra til en bærekraftig utvikling av et innovativt og konkurransedyktig næringsliv. Sentralt i vår virksomhet står utvikling av flerfaglig, relevant og banebrytende kompetanse innenfor våre forsknings- og utdanningstilbud.

NFH skal

- Styrke sin internasjonalt ledende posisjon innen forskning på og forvaltning av marine ressurser
- Bidra til å utvikle en bærekraftig havbruks- og fiskerinæring som fremmer god fiske- og fiskervelferd
- Sikre bærekraftig utnyttelse av et bredt spekter av marine ressurser gjennom gode samarbeid mellom forskningsmiljø ved BFE og regionalt, nasjonalt og internasjonalt næringsliv
- Ha som ambisjon om å øke graden av ekstern finansiering for å kunne opprettholde en høy forskningsaktivitet

Arktis og nordområdene: UiT skal være internasjonalt ledende på kunnskap og kompetanse om og for Arktis og nordområdene

Ambisjoner Eallju	Strategisk langtidsplan BFE	Handlingsplan 2023
Utvikle flere ledende fagmiljøer i front av den internasjonale kunnskapsutviklingen	<ul style="list-style-type: none">• Satse strategisk på å sikre mer eksternfinansiering fra EU sine program• Være tidlig ute med å identifisere relevante program innen EU• Satse strategisk på å sikre mer eksternfinansiering fra andre kilder enn EU og NFR• Videreutvikle fakultetet sin tilgang på god og moderne infrastruktur for forskning og	<ul style="list-style-type: none">• Identifisere personer som kan være koordinatore for EU søknader• Styrke kompetansen ved fakultetet knyttet til søknader og forvaltning av EU prosjekter• Identifisere andre kilder til eksterne midler enn NFR og EU• Identifisere program i NFR og EU som er relevante for investering i og drift av forskningsinfrastruktur

	<p>undervisning, inkludert forskningsfartøy</p> <ul style="list-style-type: none"> • Videreføre og styrke satsingen på å etablere et senter for 'Carbon Capture and Utilization' (CCU) i samarbeid med Finnfjord A/S 	<ul style="list-style-type: none"> • Arrangere en workshop for for mikrobiell bioteknologi for fangst og utnyttelse av karbon (CCU) med internasjonal deltagelse i samarbeid med UArctic
Videreutvikle attraktive utdanningstilbud tilpasset nærings- og samfunnsliv i nord	<ul style="list-style-type: none"> • Styrke samarbeid med næringsliv i regionen for å identifisere samarbeidsområder • Videreutvikle det erfaringsbaserte mastergradsprogrammet 'Ocean Leadership' • Styrke engasjementet i forskerskolen 'Changing Arctic' • Bruke nærhet og tilgang til Arktiske områder aktivt for å rekruttere studenter • Synliggjøre fakultetets sin deltagelse i strategiske satsinger og større senter og dra nytte av synergier mellom disse • Synliggjøre fakultetets sin deltagelse i initiativer/prosjekter (uansett størrelse) som er direkte relevante for nærings- og samfunnsliv 	<ul style="list-style-type: none"> • Styrke tilstedeværelse på Arctic Frontiers og Biopros_23 • Utrede en erfaringsbasert master innen marin bioteknologi • Styrke innhold av basal vitenskap i studieprogrammene for å gi studentene et sterkere fundament for læring • Styrke samarbeidet ved fakultetet gjennom å innlemme HHT og AMB i 'Ocean Leadership' • Arrangere en 'senterdag' mellom større programmer slik som CANS, ARC, DSolve etc. • Forbedre samarbeidet med kommunikasjonsavdelingen BFE/UIT.
Styrke kompetanse om og for samiske og kvenske forhold	<ul style="list-style-type: none"> • Inkludere representanter for samer og kvener i interessentgrupper og rådgivende paneler av prosjekter og forskningsgrupper. • Samarbeide med enheter ved UiT og utenfor som har kompetanse knyttet til samer og kvener. 	<ul style="list-style-type: none"> • Identifisere prosjekter eller forskningsgrupper ved BFE som har tilknytning til samer og kvener og organisere overføring av kunnskap og praksis. • Identifisere enheter ved UiT som har kompetanse knyttet til samer og kvener, ta kontakt med dem og organisere minst ett møte per semester.
Være en pådriver for samarbeid i Arktis og nordområdene	<ul style="list-style-type: none"> • Tydelig tilstedeværelse i Arktiske samarbeidsorgan • Bygge videre på den allerede sterke tilstedeværelsen i internasjonale fora knyttet til hav- og kystforvaltning • Være med på å utvikle PhD-nettverk for studenter ved institusjoner i nordområdene 	<ul style="list-style-type: none"> • Styrke engasjementet i UArctic og Arctic Circle Assembly gjennom å identifisere personer som kan ta lederskap • Utrede om Nordisk ministerråd kan være med på å finansiere driften av PhD-nettverk

De store samfunnsutfordringene: UiT skal bidra til nyskapende, demokratiske og bærekraftige løsninger på store samfunnsutfordringer

Ambisjoner Eallju	Strategisk langtidsplan BFE	Handlingsplan 2023
Praktisere åpen vitenskap	<ul style="list-style-type: none"> • All vitenskapelig produksjon skal publiseres i åpne kanaler • Vitenskapelige data lagres i åpne databaser • Styrke kommunikasjonen i populærvitenskapelige kanaler 	<ul style="list-style-type: none"> • Bedre informasjon til PhD-studenter og vitenskapelige ansatte om rammeverket for 'open access' publisering og lagring av vitenskapelige data i henhold til FAIR prinsippene • Styrke mulighetene for å støtte 'open access' publisering i ledende internasjonale tidsskrift
Utvikle kunnskap, metoder og virkemidler som bidrar til å løse store samfunnsutfordringer	<ul style="list-style-type: none"> • Styrke eksternfinansieringen ved fakultetet • Bedre kunnskapsdelingen fra BFE sine forskningsmiljø gjennom møtesteder for næringsliv og akademia • Inkludere bærekraft som en integrert del av alle studieprogrammer • Øke kunnskap og kapasitet til framsyn (foresight) for å sikre proaktiv handling når endringer skjer • Øke mangfoldet blant finansieringskilder for forskningsprosjekter • Øke strategisk bruk av postdoc'er for å styrke forskningskapasiteten ved fakultetet • Bidra til at Havbruksnæringen blir mer bærekraftig, reduserer svinn og kan kontrollere sykdomssituasjonen 	<ul style="list-style-type: none"> • Bygge opp kompetanse og kapasitet på prosjektstøtte ved BFE • Mastergradsseminarer for bedrifter og FoU miljø • Forenkle håndteringen av mindre forskningsprosjekter • Utvikle vaksiner mot virussykdommer i Havbruksnæringen • Utvikle analysemetoder som kan redusere bruken av forsøksdyr innen havbruksforskning
Fremme tverrfaglighet, samskaping og innovasjon	<ul style="list-style-type: none"> • Styrke samarbeid mellom forskningsgrupper, institutter og fakultet ved UiT • Utvikle prosjekter for utvikling og etablering av felles forskningsinfrastruktur ved fakultetet • Bygge videre på eksisterende prosjekter slik som ARC, CANS, Photosynthese, AFO-JIGG, 	<ul style="list-style-type: none"> • Identifisere programmer for ekstern finansiering av prosjekter mellom forskningsgrupper ved fakultetet og peke på personer som kan koordinere slike prosjekter • Bedre koordinering ved investering i ny

	<p>FUTURES4Fish, ImmunDNA, DSolve mm.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Effektivisere undervisningen og dele undervisningsbelastningen jevnere på de vitenskapelig ansatte • Bruke prosjekt innen havbruk finansiert av Kapasitetsløftet til å styrke samarbeidet mellom utdanningsinstitusjoner og næring • Ha som ambisjon å øke antall næringslivs PhD'er og mentorer • Frikjøpe tid til å utrede kommersialiseringspotensialet i forskningsresultater 	<p>forskningsinfrastruktur, samarbeid om søknader</p> <ul style="list-style-type: none"> • Utvikle et konsept til en SFF fra fagmiljøene ved BFE • Benytte Digitalt Liv Norge (DLN) sin finansieringsstøtte for PhD- studenter som ønsker å kommersialisere forskningsresultater • Dele kunnskap og erfaring innen koordinering og ledelse av tverrfaglige prosjekter mellom forskningsgrupper. • Styrke samarbeidet ved fakultetet gjennom å innlemme undervisning som sikrer kunnskap innen innovasjon/kommersialisering (HHT og AMB) i flere studieprogrammer (og emner)
Styrke kapasitet og omstillingsevne	<ul style="list-style-type: none"> • Gi opplæring og veiledning for å styrke kapasitet og omstillingsevne 	<ul style="list-style-type: none"> • Ta kontakt med Hemis - bedriftshelsetjeneste eller relevante enheter og diskuter mulige løsninger.

Talentutvikling og mangfold: UiT skal være et arnested for utvikling av studenter og ansattes kompetanse og talent, med mangfold som drivkraft og ressurs

Ambisjoner Eallju	Strategisk langtidspan BFE	Handlingsplan 2023
Utvikle, tiltrekke og beholde talenter	<ul style="list-style-type: none"> • Systematisk arbeid med å utvikle karriereplaner for studenter og ansatte • Fokus på karriere gjennom å arrangere en karrieredag • Styrke opplæring i utenomfaglige disipliner slik som ledelse, pedagogikk og innovasjon • Bruke ordningen med forskningsfri aktivt for å utvikle de vitenskapelige ansatte • Benytte strategiske midler til å rekruttere spesielle talenter • Gode startbetingelser for nyrekruttede forskere 	<ul style="list-style-type: none"> • Alle forskningsgrupper skal etablere systemer for karriereveiledning av MSc og PhD studenter samt alle ansatte
Rekruttere og utruste studenter som lærer hele livet	<ul style="list-style-type: none"> • Utvikle skreddersydde utviklingsavtaler med utvalgte universitet 	<ul style="list-style-type: none"> • Utrede samarbeidsavtale med Honors College ved University of Montana og andre universiteter i Norden

	<ul style="list-style-type: none"> • Utvikle forskerlinjer for de av våre studenter som ønsker en akademisk karriere 	og Europa innen våre programområder
Prioritere kunnskapsutvikling og innovativ formidling som fremmer mangfold	<ul style="list-style-type: none"> • Forbedre prosessene rundt opptak av ERASMUS studenter • Benytte seg av internasjonale nettverk av PhD studenter for å sikre bred rekruttering av internasjonale studenter • Forbedre samarbeidet med BFE og UiT sine kommunikasjonsenheter. 	<ul style="list-style-type: none"> • Oppstart av EU finansiert 'MSCA Doctoral Network' koordinert fra NFH som rekrutterer utenlandske PhD studenter til UiT og norske PhD studenter til Europeiske partnere • Identifisere kommunikasjonsansvarlige ved BFE og UiT og etablere en protokoll for effektivt samarbeid.
Videreutvikle UiT sine arbeids- lærings- og studiemiljøer	<ul style="list-style-type: none"> • Sikre mer effektiv bruk av digitale plattformer for kommunikasjon med og vurdering av studenter • Gjennomføre flere student-aktive læringsaktiviteter i alle kurs. 	<ul style="list-style-type: none"> • Identifisere superbrukere og styrke opplæring i bruken av Canvas og WiseFlow • Etablere læringslag for studenter slik at de kan styrke læringen i grupper • Del kunnskap og erfaring om studentaktiv læring blant BFE-ansatte involvert i utdanning (lærere, administratorer).