



STUDENT MED INTERESSE FOR HAVFORSKNING?



Havforskningsinstituttet (HI) jobber for rene og rike hav- og kystområder og med å øke kunnskapsgrunnlaget slik at vi kan gi gode råd til myndighetene. På HI har vi mange master- og PhD-studenter. Har du lyst å bli med på laget? Ta kontakt med en av våre **22 forskningsgrupper** for å lære mer om mulige master- og PhD-oppgaver hos oss:

Bentiske ressurser og prosesser

har som mål å frembringe kunnskap om organismer og økosystemer knyttet til havbunnen og levere rådgivning på dette feltet basert på en oppdatert vitenskapelig basis.

Kontaktperson:

Forsknings sjef Carsten Hvingel

Tlf: 959 80 565, carsten.hvingel@hi.no

Bunnfisk

opprettholder og videreutvikler kompetanse om de viktige bunnfiskartene. Dette omfatter innsamling av fiskebiologiske data (lengde, vekt, alder, modning og diett) og informasjon om bestandenes størrelse, utbredelse og vandring basert på akustisk metodikk og bunntrålfangster.

Kontaktperson:

Forsknings sjef Jane Aa. Godiksen

Tlf: 466 73 311, jane.godiksen@hi.no

Bunnsamfunn

arbeider med biologisk mangfold og utbredelse av arter på dypt og grunt vann. Kartlegging av artenes utbredelse, kunnskap om samspillet mellom arter og miljø, og effekter av menneskelig påvirkning er viktige grunnlag for kunnskapsbasert rådgivning.

Kontaktperson:

Forsknings sjef Frithjof Moy

Tlf: 478 00 024, frithjof.moy@hi.no

Bærekraftig utvikling

skal videreutvikle kompetanse, kapasitet og systemer for havforskning i land som er i utvikling. Vi skaffer fram kunnskap om fiskebestander, havets miljø og tilstanden til tropiske økosystemer i nært samarbeid med myndigheter og fagpersoner i en rekke land i Afrika og Asia. Hovedverk

etøyet vårt er forskningsfartøyet «Dr. Fridtjof Nansen».

Kontaktperson:

Forsknings sjef Erik Olsen

Tlf: 934 39 256, erik.olsen@hi.no

Dyphavsarter og bruskskifer

arbeider med høstbare ressurser og økologi i dyphavet, og med bruskskifer (haier og skater) i alle områder og dyp.

Kontaktperson:

Forsknings sjef Ole Thomas Albert

Tlf: 996 26 002, ole.thomas.albert@hi.no

Dyrevelferd

studerer hva som er god velferd hos fisk og andre marine organismer. HI har hovedansvar i Norge for råd innen dyrevelferd i fiskeri- og havbruksnæringen.

Kontaktperson:

Forsknings sjef Tore Kristiansen

Tlf: 941 53 631, torek@hi.no

Fangst

bistår fiskeriforvaltning, fiskerinæring og instituttets øvrige grupper med utvikling og tilpasning av energieffektive, miljø- og ressursvennlige fangstmetoder. Vi utvikler også bedre metodikk for prøvetaking av marine organismer ved ressursundersøkelser.

Kontaktperson:

Forsknings sjef Svein Løkkeborg

Tlf: 941 37 809, svein.loekkeborg@hi.no

Fiskeridynamikk

jobber bl.a. med innsamling av data fra fiskeriene til bestandsberegninger og rådgivning, analyserer og gir råd om fangst,

innsats og beskatningsmønstre i kommersielle fiskerier, turist- og fritidsfiske samt usikkerhet i fiskeridata.

Kontaktperson:

Forsknings sjef Jon Helge Vølstad

Tlf: 469 29 039, jon.helge.voelstad@hi.no

Fôr og ernæring

undersøker effekter av fôr og fôring på vekst, utvikling, helse og velferd hos fisk fra egg til stamfisk og over generasjoner. Vi ser også på nye fôringredienser som insekter, blåskjell, tare, osv.

Kontaktperson:

Forsknings sjef Erik-Jan Lock

Tlf: 954 01 244, erik-jan.lock@hi.no

Fremmed- og smittestoff

Forskningen vår bidrar til økt kunnskap om sjømat og miljø gjennom overvåkning av sjømat og kartlegging av forekomst og effekter av forurensning i havet. Vi er spesielt opptatt av hvordan klimaendringene påvirker havets helse.

Kontaktperson:

Forsknings sjef Monica Sanden

Tlf: 970 11 654, monica.sanden@hi.no

Marin toksikologi

bidrar med kunnskap om nye ingredienser til fiskefôr (som planteoljer, insektmel og animalske biprodukter) egner seg til å dekke oppdrettsfiskens ernæringsbehov.

Kontaktperson:

Forsknings sjef Robin Ørnsrud

Tlf: 913 43 345, robin.ornsrud@hi.no

Norsk marint datasenter (NMD)

er et nasjonalt datasenter for håndtering av marine miljø- og fiskedata og for fremstil



ling av dataprodukter. NMD vedlikeholder den største samlingen av marine miljø- og fiskedata i Norge.

Kontaktperson:

*Seksjonssjef Helge Sagen
Tlf: 952 15 046, helge@hi.no*

Oseanografi og klima

overvåker, forsker og gir råd på fysiske, kjemiske og klimatiske prosesser som påvirker de marine økosystemene. Sentrale faktorer er temperatur, saltholdighet, havstrømmer, sjøis, næringssalter og forsuring («værvarsling» for havet og kysten).

Kontaktperson:

*Forskningsjef Jan Erik Stiansen
Tlf: 952 93 712, jan.erik.stiansen@hi.no*

Pelagisk fisk

jobber med fisk som lever hovedsakelig i de åpne vannmassene, bl.a. sild, makrell, lodde og kolmule, i tillegg til mer eksotiske arter som makrellstørje. Overvåkningen og forskningen er grunnlaget for råd om fiskekvotene til de mest inntektsbringende fiskeriene i Norge.

Kontaktperson:

*Forskningsjef Aril Slotte
Tlf: 995 19 782, aril.slotte@hi.no*

Plankton

arbeider med overvåkning, forskning og rådgivning i miljøundersøkelser av plante- og dyreplankton, fiskeegg og -larver i våre marine økosystemer. Vi holder også øye med potensielt skadelige alger langs kysten.

Kontaktperson:

*Forskningsjef Kjell Gundersen
Tlf: 404 28 173, kjell.gundersen@hi.no*

Populasjonsgenetikk

studerer genetisk variasjon innenfor og blant populasjoner. Vi bruker molekylærbiolegiske analysemetoder for å identifisere og kvantifisere evolusjonære sammenhenger mellom individgrupper.

Kontaktperson:

*Forskningsjef Kevin Glover
Tlf: 480 40 035, kevin.glover@hi.no*

Reproduksjon og utviklingsbiologi

skal undersøke og løse ulike problem og «flaskehals» i produksjon av oppdrettsfisk knyttet til reproduksjon og utvikling, bl.a. forhindre genetisk forurensning av rømt fisk i ville populasjoner. Vi ser også på effekten av menneskeskapt aktivitet i kystsonen (f.eks. akvakultur, olje og gruvedrift) har på villfisk og deres tidlige livsstadier.

Kontaktperson:

*Forskningsjef Anna Wargelius
Tlf: 908 48 168, anna.wargelius@hi.no*

Sjømat og ernæring

Trygg sjømat og sammenhengen mellom sjømat og helse er viktige faktorer for kunnskapsbasert rådgivning og forvaltning. Forskningen vår bidrar til økt kunnskap om sjømat og helse og kartlegging av hva sjømaten inneholder av både næringsstoffer og uønskede stoffer.

Kontaktperson:

*Forskningsjef Lise Madsen
Tlf: 414 76 177, lise.madsen@hi.no*

Sjøpattedyr

skal videreutvikle metodikk for å gjennomføre rutinemessig oppdatering av rådgivningsgrunnlaget for økosystembasert forvaltning av sel og hval med hovedvekt på arter som beskattes, eller som utgjør viktige ledd i marine økosystemer.

Kontaktperson:

*Forskningsjef Martin Biuw
Tlf: 407 29 615, martin.biuw@hi.no*

Smittespredning og sykdom

står for en flerfaglig tilnærming til kunnskap om helse hos fisk, skjell og krepsdyr. Immunologi, mikrobiologi, parasittologi,

molekylærbiolegi, fysiologi og farmakologi er fag som er representert i gruppen.

Kontaktperson:

*Forskningsjef Bjørn Olav Kvamme
Tlf: 416 12 076, bjornok@hi.no*

Økosystemakustikk

arbeider med instrumentering og teknologi for innhenting av marine data, analyser og modellering av slike data til havforskningsformål. Gruppen fokuserer på akustiske målesystemer, som fangstteknologi og tilhørende måleprosedyrer.

Kontaktperson:

*Forskningsjef Rolf Korneliussen
Tlf: 488 97 388, rolf.korneliussen@hi.no*

Økosystemprosesser

forsker på de marine økosystemenes struktur og virkemåte. Viktige tema er hvordan økosystemene, samspillet mellom arter og artenes fordeling og produktivitet påvirkes av klima og annen menneskelig påvirkning, som fiskerier og petroleum.

Kontaktperson:

*Forskningsjef Mette Skern-Mauritzen
Tlf: 924 62 615, mette.skern-mauritzen@hi.no*

Les mer her:

<https://www.hi.no/hi/forskning/forskningsgrupper>

