



Handlingsplan 2022

FISKERI- OG HAVBRUKSNÆRINGENS
FORSKNINGSFINANSIERING

Nærhet til næringen

En sentral dimensjon i FHF's overordnede strategi er næringsforankring og næringsinvolvering. Det er sentralt fordi det avgjør i hvilken grad FHF evner å bidra til økt verdiskaping, bærekraft og nyskaping i sjømatnæringen gjennom ny forskningsbasert kunnskap.

Nærhet til næringen preger alle sider av arbeidet i FHF.

Det preger i aller høyeste grad prioriteringene i den årlige handlingsplanen som du nå leser i, disse er besluttet av FHF's styre som består av næringsrepresentanter, de er forankret i faggruppene som består av næringsrepresentanter og de er resultat av løpende dialog med næringsaktører og -organisasjoner gjennom hele året.

Det preger iverksettingen av konkrete prosjekter under de enkelte prioriteringene, der næringsforankring og næringsnytte er helt sentrale elementer i FHF's vurdering av det enkelte mulige prosjekt.

Det preger gjennomføringen av prosjekter der referansegrupper med næringsrepresentanter er tilknyttet prosjektet, noe som bidrar til prosjektets relevans og derved nytte for næringen.

Og ikke minst preger det kommunikasjons- og andre tiltak rettet mot næringen, for å gjøre resultater tilgjengelige på en slik måte at de kan tas i bruk og skape resultater.

I august 2021 besluttet FHF's eier, Nærings- og fiskeridepartementet, at FHF's hovedkontor skulle flyttes fra Oslo til Tromsø. Planleggingen av flyttingen er i gang og den vil naturligvis sette sitt preg på 2022. Den spredte strukturen som FHF har, med nærvær både i Tromsø, Trondheim, Ålesund og Oslo vil bli opprettholdt fordi det er viktig for at FHF skal ivareta en helt sentral forutsetning – *nærhet til næringen*.



Geir Andreassen
administrerende direktør FHF

INNHold

Sektorer og satsingsområder [side 4](#)

Kunsten å lande midt i målet [side 5](#)

Havbruk [side 6](#)

Villfisk [side 16](#)

Fellesområder [side 26](#)

Hva er FHF? [side 31](#)

Slik arbeider FHF [side 32](#)

Strategiske satsinger [side 34](#)

Budsjett 2022 [side 35](#)

Sektorer og satsingsområder

HAVBRUK



Fiskehelse og fiskevelferd



Kvalitet laksefisk



Havbruk og miljø



Fôr og fôrressurser



Ramme-
betingelser

VILLFISK



Fiskeri



Fersk/fryst
torskefisk



Konvensjonell
industri



Skalldyr



Pelagisk
industri



Ramme-
betingelser

FELLESOMRÅDER



Markedsadgang



Sameksistens

Kunsten å lande midt i målet

Sjømatnæringen består av fiskere på små båter og på store båter. Den består av fiskemottak på land og videreforedlingsanlegg. Den består også av en havbruksnæring, som har anlegg på land og i sjø. Og ikke minst er næringen representert langs hele kysten vår, og mange opererer langt til havs – kanskje til og med uten nett- og mobildekning.

NÅR NYE forskningsresultater kommer er vårt mål å nå disse personene. Dette står klart nedfelt i FHF's mål og strategier; «FHF skal ta ansvar for tiltak som sikrer størst mulig utnyttelse av forskningsresultatene.» Da må vi sikre at vi når riktige personer, da må vi sikre at vi evner å formidle resultatene på en forståelig måte og vi må sikre at målgruppen får de verktøyene fra oss som de trenger for å kunne ta kunnskapen i bruk.

Resultatene kommer til FHF i rapporter eller som presentasjoner fra forskningsorganisasjonene. Noen ganger er resultatene en brikke av et større løp som har pågått, ofte over flere år, og noen ganger er resultatene helt uavhengig av andre løp. Innenfor noen tema har vi etter hvert så mange resultater at det kan være utfordrende å få den hele og fulle oversikten over innsatsen. Utfordringen vår blir da å formidle resultatene slik at de blir kjent, til de som har størst nytte av dem – men også å sette resultatene inn i sammenheng med annen tilgjengelig kunnskap som eksisterer.

Dette forsøker vi ved å stadig teste ut nye grep. Selvsagt har vi noen måter å formidle resultater på som alltid fungerer. Dette være seg seminarer og konferanser, nyhets saker og sosiale medier. Blant annet. I tillegg jobber vi tett med de som har gjennomført forskningen for å sikre synergier i formidlingen.

Vårt siste grep er å samle forskningsprosjekter hvor FHF har hatt en særskilt bred og langvarig innsats over flere år, og hvor det ikke er enkelt å få en total oversikt hverken over innsatsen eller resultatene, i et såkalt dybderom på FHF's nettsted. Her har vi samlet all innsats FHF har hatt på lakselus igjennom tidene, og all innsats på automatisering innen villfisk. Og flere tema vil komme.

Å bidra med kunnskap til en ledene norsk sjømatnæring handler ikke bare om at kunnskapen skal ut, men det handler også om få kunnskapen ut på riktig måte og i riktig mål.

Havbruk

Havbruksnæringen er en sektor som er verdensledende på forskningsbasert kunnskapsproduksjon og innovasjon. Dette gjelder kunnskap om biologiske prosesser og samspill mellom biologi og miljø, samt teknologiutvikling. Likevel har næringen et bredt spekter av utfordringer og nye muligheter som krever forskningsbasert kunnskap og innovasjon.

NY KUNNSKAP for havbruksnæringen skal bidra til verdiskaping, og samtidig ivareta miljøavtrykk, god fiskehelse og -velferd. Sykdom, samt utfordringer i forbindelse med håndtering av laks er fortsatt de største helse og velferdsproblemene. I mange tilfeller er ikke laksen tilstrekkelig robust til å takle påkjeningene den går igjennom. Da er forebygging mot lus og det å styrke fiskens robusthet viktig fremover. Nye dietter og nye produksjonsformer krever også ny kunnskap for å sikre en frisk fisk med en forutsigbar kvalitet.

Miljøeffekter fra havbruk er et område med høy forskningsaktivitet, samtidig som det fortsatt er mangel på dokumentasjon. For å kunne gi grunnlag for gode strategier og tiltak som ivaretar bærekraft og fiskevelferd er det viktig å få på plass slik kunnskap.

Ny teknologi, endringer i markedene, utvikling av kjente og nye sykdommer, samt endringer i bruken av og holdningen til bruken av kystsonen er forhold som krever stadig tilpasning. Dette medfører endringer i forvaltningen av havbruksnæringen og arealene i kystsonen. Gode rammebetingelser er derfor også avgjørende for havbruksnæringens videre utvikling.

FHF har organisert havbruksinnsatsen på fem hovedområder; fiskehelse og fiskevelferd, kvalitet, havbruk og miljø, fôr og fôrressurser samt rammebetingelser.





Fiskehelse og fiskevelferd

FHF skal bidra til å redusere dødelighet, forbedre fiskehelse og styrke biosikkerheten i norsk havbruksnæring.

TAPSREDUKSJON OG ROBUST FISK

Videreførte prioriteringer

- Avdekke biologiske og miljømessige faktorer som påvirker smoltens generelle robusthet, for å kunne utvikle tiltak som vil styrke laksens helse og overlevelse i sjøfasen.
- Avdekke risikofaktorer og identifisere biosikkerhetstiltak for å hindre smittespredning, og etablere kunnskapsgrunnlag for robust smittesikring.
- Fremskaffe kunnskap om årsakssammenhenger som kan lede til tiltak for å redusere forekomst av deformiteter og misdannelser.
- Fremskaffe kunnskap om hvordan vannkvalitet, fôr, driftsparametere etc. påvirker bakteriesamfunn (mikrobiota) i fisk og vann, for utvikling av verktøy for overvåking av helse og sykdom.
- Kartlegge erfaringsbasert kunnskap om produksjon av postsmolt/storsmolt som utgangspunkt for anbefalinger om beste praksis som vil styrke fiskens robusthet i hele sjøfasen.

INFEKSJONSSYKDOMMER

Videreført prioritering

- Forskning på de mest tapsbringende eller truende infeksjonssykdommene for å gi kunnskap som er nødvendig for utvikling og iverksetting av tiltak som forhindrer smitte og sykdomsutbrudd.

FISKEVELFERD

Videreførte prioriteringer

- Utnytte eksisterende velferdsindikatorer for etablering av en omforent måte å evaluere velferd på og evaluere nye indikatorer som vil øke velferd og overlevelse i forbindelse med avlusing, håndtering o.l.
- Fremskaffe kunnskap om grunnleggende biologiske parametere som vil være en forutsetning for at nye teknologier for overvåking av velferd kan tas i bruk som beslutningsstøtteverktøy.

Kvalitet laksefisk



FHF skal utvikle kunnskap og løsninger for å sikre forutsigbar kvalitet på laksefisk.

INNFARGING I LAKSEMUSKEL

Videreført prioritering

- Fremskaffe kunnskap om faktorer som påvirker opptak og omsetning av pigment for å sikre god og jevn innfarging i laksemuskel.

MØRKE FLEKKER I LAKSEFILET

Videreført prioritering

- Avdekke årsaker til dannelse av mørke flekker i laksefilet og utvikle tiltak som kan redusere forekomst.

TEKSTUR I LAKSEFILET

Videreført prioritering

- Utvikle metodikk for automatisk og objektiv måling og predikering av tekstur i laks og ørret.

SLAKTING

Videreført prioritering

- Utvikle metoder og teknologi for best mulig håndtering av slaktefisk med fokus på produktkvalitet og fiskevelferd.

FOREDLING

Videreført prioritering

- Utvikle ny og forbedre eksisterende teknologi for økt bearbeiding av laks og ørret.

MATTRYGGHET

Videreført prioritering

- Utvikle forebyggende tiltak for listeria-fri prosessering og foredling av laksefisk.





Havbruk og miljø

FHF skal bidra til økt miljømessig bærekraft i norsk havbruksnæring.

LAKSELUS

Videreførte prioriteringer

- Fremskaffe kunnskap om effektive metoder for forebygging og kontroll av lakselus og skottelus.
- Fremskaffe kunnskap om produksjon og bruk av oppdrettet berggyllt og rognkjeks for å sikre lusekontroll med god overlevelse og velferd for rensefisken.

Nye prioriteringer

- Fremskaffe kunnskap om hvilke betingelser som gjør rensefisken til en lusespiser.
- Utvikle dokumentasjon av nye kontrolltiltak mot lakselus.
- Dokumentere effekt og velferd ved bruk av ulike kontrolltiltak i kombinasjon.
- Utvikle teknologi for oppsamling av lus som faller av i forbindelse med håndtering og trenging.
- Fremskaffe kunnskap om bruk av geografiske driftsmodeller for effektiv og økonomisk best mulig forebygging og kontroll med lakselus fra utsett til slakt.

MILJØDOKUMENTASJON

Videreførte prioriteringer

- Evaluere, og når nødvendig bidra til å utvikle, kunnskapsgrunnlag om miljøpåvirkning og miljørisiko fra havbruk.
- Fremskaffe kunnskap om tiltak og beste praksis som næringen kan iverksette for å redusere utslipp av mikroplast fra havbruk.
- Kartlegge kunnskapsgrunnlag om miljøeffekter fra medikamenter og kjemikalier som benyttes i havbruksnæringen, og ved behov utvikle målrettede tiltak for å sikre forsvarlig bruk.
- Bidra til utvikling av systemer for kontinuerlig overvåking og varsling av skader på nøter.

Nye prioriteringer

- Utvikle og dokumentere effekt av tiltak for oppsamling og anvendelse av organisk stoff og næringssalter fra land- og sjøbasert oppdrett.
- Fremskaffe kunnskap om kontroll med begroing uten negative effekter på miljø og laks.



Fôr og fôrressurser

FHF skal fremskaffe kunnskap om ernæring og fôrråvarer som sikrer god fiskehelse, og bidra til at nye bærekraftige fôrressurser tas i bruk.

Videreført prioritering

- Fremskaffe kunnskap om hvordan fôrsammensetning påvirker fiskens helse og robusthet i hele produksjonssyklusen.

Ny prioritering

- Bidra til generisk kunnskap for hele verdikjeden ved introduksjon av nye bærekraftige fôrråvarer.





Rammebetingelser havbruk

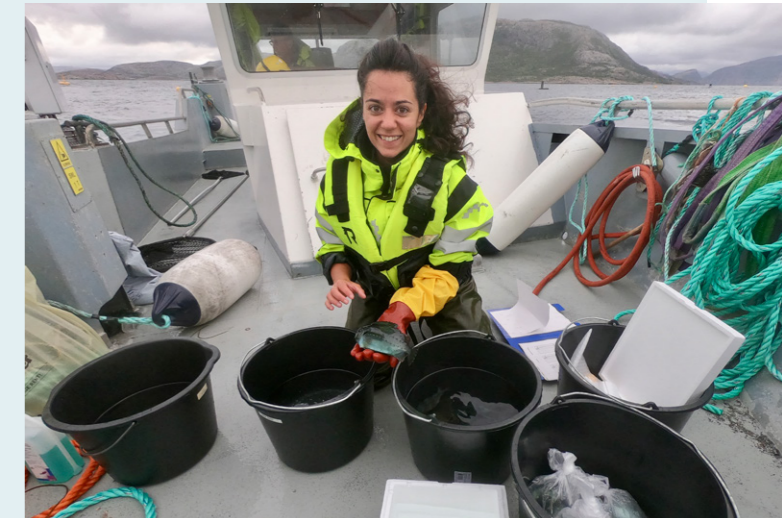
FHF skal bidra til havbruksnæringens rammebetingelser gjennom forskningsbasert kunnskap.

Videreførte prioriteringer

- Frembringe forskningsbasert kunnskap om rettslige reguleringer i havbruksnæringen.
- Fremskaffe løpende forskningsbasert dokumentasjon på næringens ringvirkninger på nasjonalt og regionalt nivå.
- Kartlegge kompetansebehov samt utvikle faglige læreverk for havbruksnæringen.
- Frembringe kunnskapsgrunnlag for nye indikatorer knyttet til miljømessig, økonomisk og sosial bærekraft i havbruksnæringen.

Nye prioriteringer

- Fremskaffe kunnskap om risikostyring knyttet til sikkerhet for ansatte i havbruksnæringen.
- Dokumentasjon av klima- og miljøeffekter samt konsekvenser av mulige endrede rammebetingelser ved forskjellige produksjonsteknologier.



Villfisk

Det fangstes omtrent 2,5 millioner tonn villfisk årlig i Norge. De viktigste kommersielle artene er torsk, hyse, makrell, sild, sei og reker. Flåten er variert i størrelse, driftsform og redskapskombinasjoner, og fisken bearbeides enten på land eller om bord. Det skjer en omfattende forsknings- og utviklingsinnsats innen alle delene av den norske villfisknæringen – og FHF har betydelig innsats på alle disse områdene.

FOR Å SIKRE et bærekraftig og lønnsomt fiske, er fangstkontroll viktig. Dette gjelder i alle delene av flåteleddet, og består av arts- og størrelsesseleksjon og mengdekontroll. Fangstkontroll sikrer god utnyttelse av ressursene og fiskevelferd og det vil ivareta kvaliteten på fisken eller skalldyr som fangstes. For å sikre bærekraft har næringen også fokus på bruk av redskaper som er skånsomme mot omgivelsene, samt å erstatte plast med bærekraftige alternativer.

EU har stilt krav til Norge om reduksjoner i klimagassutslipp for ikke-kvotepliktig sektor fra 2005 til 2030. I første omgang er det viktig å få kartlagt hvilke utslippsreducerende tiltak som vil ha størst potensiale for de ulike flåtegruppene, noe FHF prioriterer.

For å kunne bearbeide fisken som fangstes på en mest mulig lønnsom måte, om det gjelder fersk, fryst eller konvensjonell fisk, så er det et overordnet fokus på å automatisere produksjonen. Dette vil øke foredlingsgraden i Norge, og vil føre til at mer verdifullt restråstoff blir bevart og kan utnyttes i Norge. I tillegg er det et kontinuerlig arbeid som pågår for å utvikle kvalitetsfremmende teknologi og kunnskap.

For både hvitfisk og pelagisk gjelder det at for å sikre god næringsutvikling, er det viktig med gode rammebetingelser og kunnskap om hva som fremmer gode vilkår for fiskeriene. Det finnes en rekke utfordringer knyttet til omsetningen av fisk, blant annet til sesong- og vandringsmønster i fiskeriene, flåte- og industristruktur samt forhold knyttet til prisfastsetting, kvalitet og kvotekontroll. Global konkurranse, kundekrav, kostnadsnivå og ustabil råstofftilgang stiller også krav til løpende utvikling av nasjonale og internasjonale rammevilkår.

FHF har organisert forskningsinnsatsen i villfisksektoren på seks områder; fiskeri, konvensjonell industri, fersk- og fryst torskfisk, pelagisk industri, skalldyr samt rammebetingelser villfisk.

Fiskeri



FHF skal bidra til å utvikle kunnskap og teknologi som gir økt bærekraft, lønnsomhet, fiskevelferd og produktkvalitet i fiskeriene.

FISKERITEKNOLOGI

Videreførte prioriteringer

- Utvikle ressurs- og miljøvennlig fangstteknologi som gir bedre fangstkontroll før og under fangstprosessen.
- Bidra til å utvikle systemer for gjenfangst og gjenvinning av tapt og kassert redskap.
- Utvikle systemer for informasjonsflyt og beslutningsstøtte i fiskeflåten.
- Utvikle teknologi som gir effektiv produksjon av kunstig agn.
- Utvikle kunnskap og teknologi som reduserer plastforurensning under fangst og produksjon.

Nye prioriteringer

- Utvikle kunnskap og teknolog for bærekraftig fangst av pukkellaks.
- Utvikle kunnskap og teknologi for lasting og fangstbehandling av makrellstørje.

FARTØYTEKNOLOGI

Videreførte prioriteringer

- Utvikle teknologi for effektiv og kvalitetsfremmende fangsthåndtering.
- Utvikle kunnskap og teknologi for skånsom og effektiv ombordtaking og levendelagring.
- Utvikle og verifisere prosesser som bidrar til økt utnyttelse og høyere verdi på restråstoff i fiskeflåten.
- Bidra til energioptimering og tiltak for å redusere forbruket av fossilt drivstoff i fiskeflåten, herunder dokumentasjon av effekt og konsekvenser av endringer i krav og rammer for flåten.
- HMS – utvikle tiltak som styrker sikkerheten i kystfiskeflåten.
- Utvikle en ringnotsimulator for treningsformål og virtuell testing av ny teknologi.
- Utvikling og testing av RSW-tanker med fokus på effektiv sirkulasjon og hygienisk design.
- Utvikle kunnskap og teknologi for å løse kvalitetsutfordringer på stor snurrevadtorsk.

Ny prioritering

- Utvikle emballasje som er resirkulerbart eller materiale som er nedbrytbart og som erstatter plast.

Skalldyr



FHF skal gjennom forskning og utvikling bidra til å øke lønnsomheten i skalldyrsektoren.

Videreførte prioriteringer

- Utvikle redskapstekniske løsninger for økt seleksjon i fisket etter reke med trål, samt løsninger som reduserer redskapenes ressurs- og miljøpåvirkning og øker lønnsomheten innen skalldyrsektoren.
- Utvikle effektive og miljøvennlige snøkrabbeteiner
- Utvikle et rimelig og bærekraftig agn til snøkrabbe og kongekrabbe.
- Utvikle nye og forbedrede logistikk-løsninger for frakt av levende snøkrabbe.
- Utvikle effektive produksjonslinjer om bord for produksjon av forbrukervennlige pakninger av kokt/rå reke.
- Utvikle fôr og fôringssystemer for mindre kongekrabbe



Fersk/fryst torskedefisk



FHF skal bidra til økt verdiskaping i sektoren – gjennom kvalitetsforbedring, utvikling av effektiv og bærekraftig produksjon, og økt foredlingsgrad.

Videreførte prioriteringer

- Utvikle fullautomatiserte løsninger for produksjon av hvitfisk.
- Bidra til bedre overlevelse og velferd ved levendelevering og levendelagring av hvitfisk.
- Bidra til optimaliserte produksjonsprosesser knyttet til frysing og tining av hvitfisk.
- Fremskaffe ny kunnskap om metoder som kan gi kvalitetsforbedringer på hvitfisk.
- Gjennomføre mulighetsstudier for prosessering av andre arter enn torsk, sei og hyse.
- Utvikle fremtidsrettede og bærekraftige løsninger for ressurskontroll.
- Fremskaffe ny kunnskap som kan skape effektiv og lønnsom utnyttelse av marine oljer og marint protein fra restråstoff.

Ny prioritering

- Bidra til å utvikle resirkulerbar emballasje for fiskeindustrien.



Konvensjonell industri



FHF skal fremskaffe kunnskap som bidrar til miljøvennlige produksjonsprosesser og økt verdiskaping i konvensjonell sektor.

Videreførte prioriteringer

- Bidra til økt bearbeiding i Norge i konvensjonell industri.
- Utvikle nye effektive løsninger for arbeidskrevende operasjoner i konvensjonell produksjon.

Nye prioriteringer

- Utvikle alternativer for å håndtere og resirkulere emballasje.
- Økt utnyttelsesgrad og verdiskaping av rest-råstoff i konvensjonell produksjon.
- Bidra til optimaliserte produksjonsprosesser og fremskaffe ny kunnskap som påvirker kvalitet og utbytte.
- Bidra til implementering og utnyttelse av utviklet kunnskap i bedriftene.



Pelagisk industri



FHF skal bidra til økt foredling og forbedre utnyttelsen av restråstoff i norsk pelagisk industri

Videreførte prioriteringer

- Utvikle teknologi for reduksjon av manuelt arbeid innen filetering av makrell.
- Utvikle en effektiv og lønnsom produksjon av fermentert fiskesaus.

Nye prioriteringer

- Bidra til å kartlegge helsemessige effekter hos kjæledyr ved inntak av marine oljer og proteiner fra pelagisk fisk.
- Kartlegge mulige helseeffekter av inntak av marine oljer fra pelagisk fisk.





Rammebetingelser villfisk

FHF skal bidra til villfisknæringens rammebetingelser gjennom forskningsbasert kunnskap.

Videreførte prioriteringer

- Gjennomføre verdiskapings- og ringvirkningsanalyser.
- Gjennomføre restråstoffanalyser.
- Analysere konsekvenser ved ulike reguleringer med betydning for flåteledd og foredlingsindustri.

Ny prioritering

- Kartlegging av relevante indikatorer knyttet til klima- og bærekraftdokumentasjon i villfisknæringen.



Fellesområder

Størstedelen av FHF's prioriteringer skjer innen de fire områdene havbruk, pelagisk industri, hvitfisk industri og fiskeri. Hvert av disse områdene har en tilhørende faggruppe med næringsrepresentanter for å sikre at prioriteringene er godt forankret i næringen. Imidlertid vil noen aktiviteter være mest effektivt innrettet om de er organisert på tvers av disse områdene. For 2022 gjelder det markedsadgang og sameksistens.

NORSK SJØMATNÆRING eksporterer over 95 % av all produksjon, derfor er gode handelsbetingelser avgjørende. De påvirkes av rammebetingelser som skapes gjennom handelsavtaler og rammeverk, oppståtte hendelser som skaper hindre for markedsadgangen, nye krav fra markedene, ikke minst drevet av miljø- og klimaforhold, samt nye krav om dokumentasjon av sosial bærekraft i produksjonen. Det er et stort behov for forskningsbasert kunnskap slik at beslutninger tas på et korrekt grunnlag. Her har FHF en svært viktig rolle.

Norge er en havnasjon og det er mange og stadig økende antall næringer som konkurrerer om det samme havrommet. Kunnskap om hvordan sjømatnæringen utnytter og påvirker havrommet er viktig for å sikre verdiskaping og bærekraft. Slik kunnskap gir næring og myndigheter gode beslutningsstøtteverktøy for å fremme synergier og minske potensielle interessekonflikter mellom ulike næringer.



Markedsadgang



FHF skal gjennom kunnskap og dokumentasjon bidra til markedsadgang og verdiskaping.

Videreførte prioriteringer

- Bidra med kunnskapsgrunnlag for EUs arbeid med regelverk for miljøregnskap for sjømatprodukter.
- Dokumentere betydningen av markedsadgang for sild i EU – for norsk foredlingsindustri, sysselsetting og verdiskaping.

Nye prioriteringer

- Analysere og dokumentere konsekvenser av endrede rammer for ressursfordeling i NØ-Atlanteren og for markedsadgang til sentrale markeder, samt sammenhengen mellom disse endringene.
- Dokumentere konsekvenser ved bortfall av MSC-sertifikat.



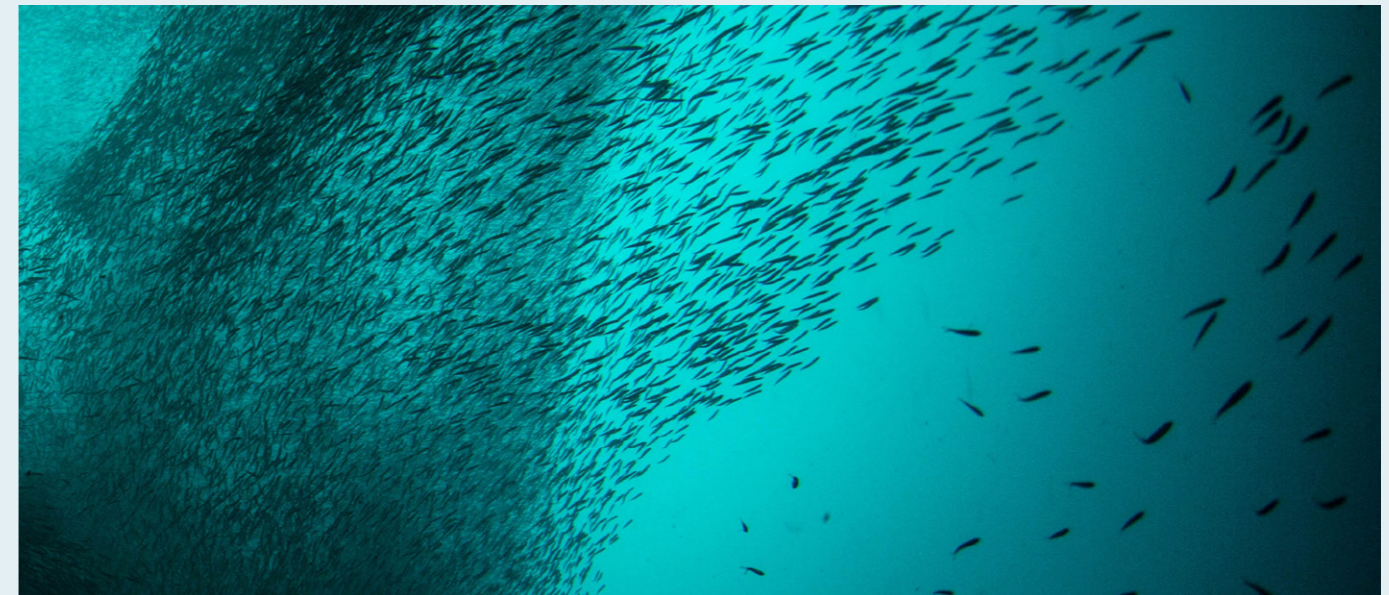
Sameksistens



FHF skal fremskaffe dokumentasjon som sikrer kunnskapsbasert grunnlag for krav til og bruk av havarealet for sjømatnæringen.

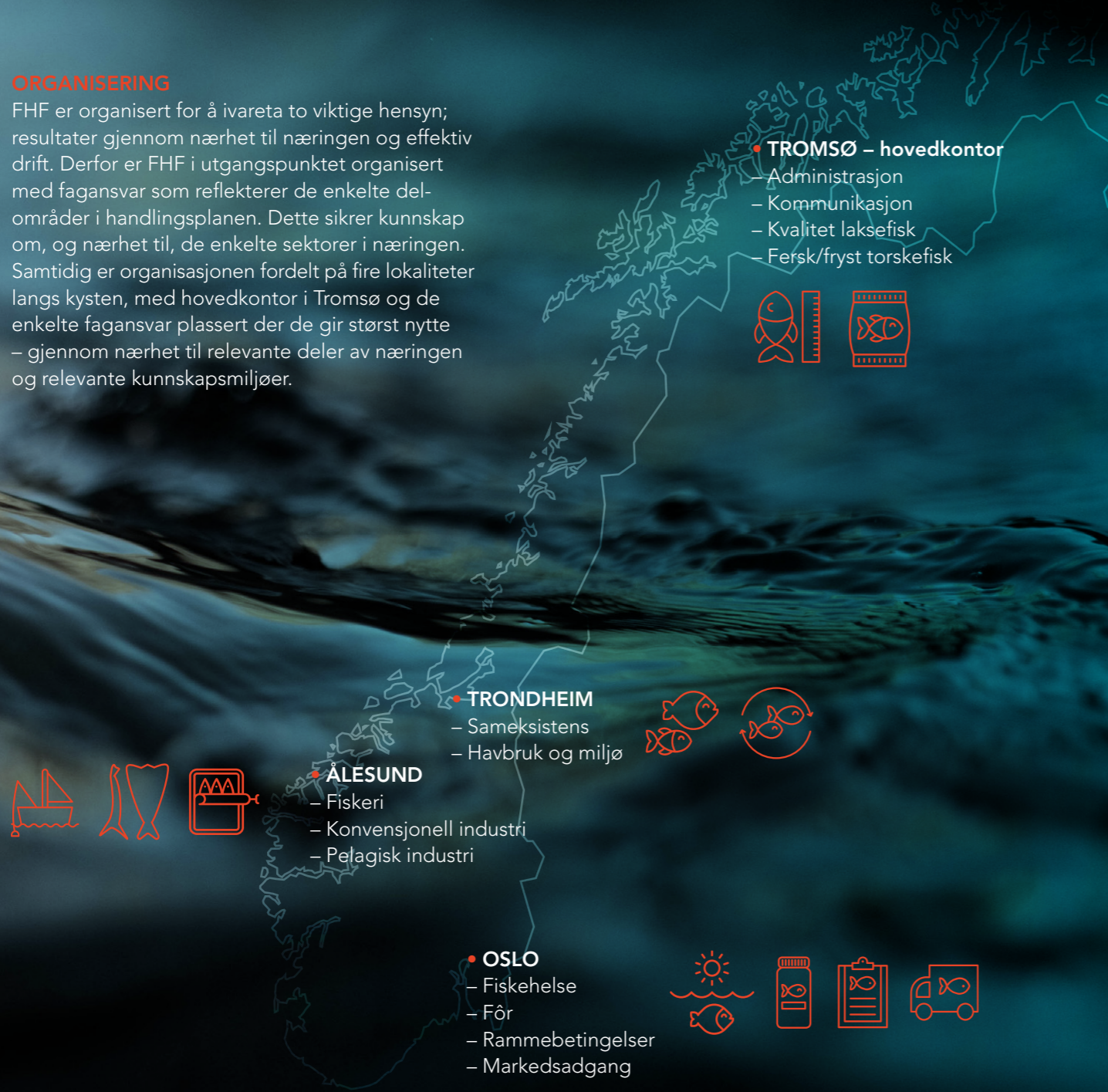
Videreførte prioriteringer

- Bidra til kunnskap om effekter av havbruksaktivitet på ville bestander.
- Utvikle kunnskap som er av betydning for fremtidig bruk av sjøareal for sjømatnæringen.



ORGANISERING

FHF er organisert for å ivareta to viktige hensyn; resultater gjennom nærhet til næringen og effektiv drift. Derfor er FHF i utgangspunktet organisert med fagansvar som reflekterer de enkelte delområder i handlingsplanen. Dette sikrer kunnskap om, og nærhet til, de enkelte sektorer i næringen. Samtidig er organisasjonen fordelt på fire lokaliteter langs kysten, med hovedkontor i Tromsø og de enkelte fagansvar plassert der de gir størst nytte – gjennom nærhet til relevante deler av næringen og relevante kunnskapsmiljøer.



Hva er FHF?

FHF's overordnede målsetting er å utvikle ny kunnskap for norsk sjømatnæring som muliggjør verdiskaping, bærekraft og innovasjon.

FHF – Fiskeri- og havbruksnæringens forskningsfinansiering, er et statlig aksjeselskap der Nærings- og fiskeridepartementet er eneste eier. Statens uttalte mål med eierskapet i FHF, er å styrke finansieringen av marin FoU – for å legge til rette for økt verdiskaping, miljøtilpasning, omstilling og nyskaping i fiskeri- og havbruksnæringen.

FHF finansieres av en avgift, p.t. 0,3 %, på eksportverdien av sjømat fra Norge – en avgift som går uavkortet til FHF's forskningsinvesteringer. FHF er således 100 % næringsfinansiert.

Nærings- og fiskeridepartementet er generalforsamling som oppnevner FHF's styre. Styret består av representanter for næringen. FHF's prioriteringer utarbeides i tett dialog med næringen, og nedfelles i årlige handlingsplaner som besluttes av FHF's styre. Prioriteringene i handlingsplanen er førende for hvilke enkeltprosjekter FHF setter i gang.

FHF finansierer næringsfinansiert forskning, hvilket medfører at sikring av forskningens uavhengighet, og hensynet til etiske retningslinjer for forskning, må ivaretas. Dette er forankret i FHF's standardvilkår, som gjelder alle tilsagnsmottakere av FHF-midler.

STYRET I FHF PER 1.1.2022

Janne-Grethe Strand Aasnæs
Styreleder

Edmund Johannes Broback
Nestleder

Kjell Ingebrigtsen
Styremedlem

Øyvind Oaland
Styremedlem

Elin Tveit Sveen
Styremedlem

Britt Kathrine Drivenes
Styremedlem

Paul Birger Torgnes
Styremedlem

Slik arbeider FHF

Sjømatnæringen og forskningsinstitusjoner skal kjenne til hvordan FHF jobber; hvordan prioriteringer fastsettes, hvordan prosjekter gjennomføres og hvordan resultater kommer næringen til nytte.

NÆRINGSINVOLVERING i prioriteringer

Aktørene i næringen vet best hvor behovene er størst. Derfor utarbeides prioriteringer i handlingsplanen i tett dialog med næringen. Dette skjer gjennom FHF's styre, faggrupper og ressursgrupper, samt i en rekke andre fora løpende gjennom året. Tett dialog sikrer at FHF prioriterer de områder og temaer som vil gi størst bidrag til økt verdiskaping, bærekraft og nyskaping i næringen.

FHF prioriterer som hovedregel ikke:

- Sektorer og områder som ikke bidrar med finansiering.
- Forvaltingsrettet forskning.
- Produktutvikling.

PRIORITERING av prosjekter

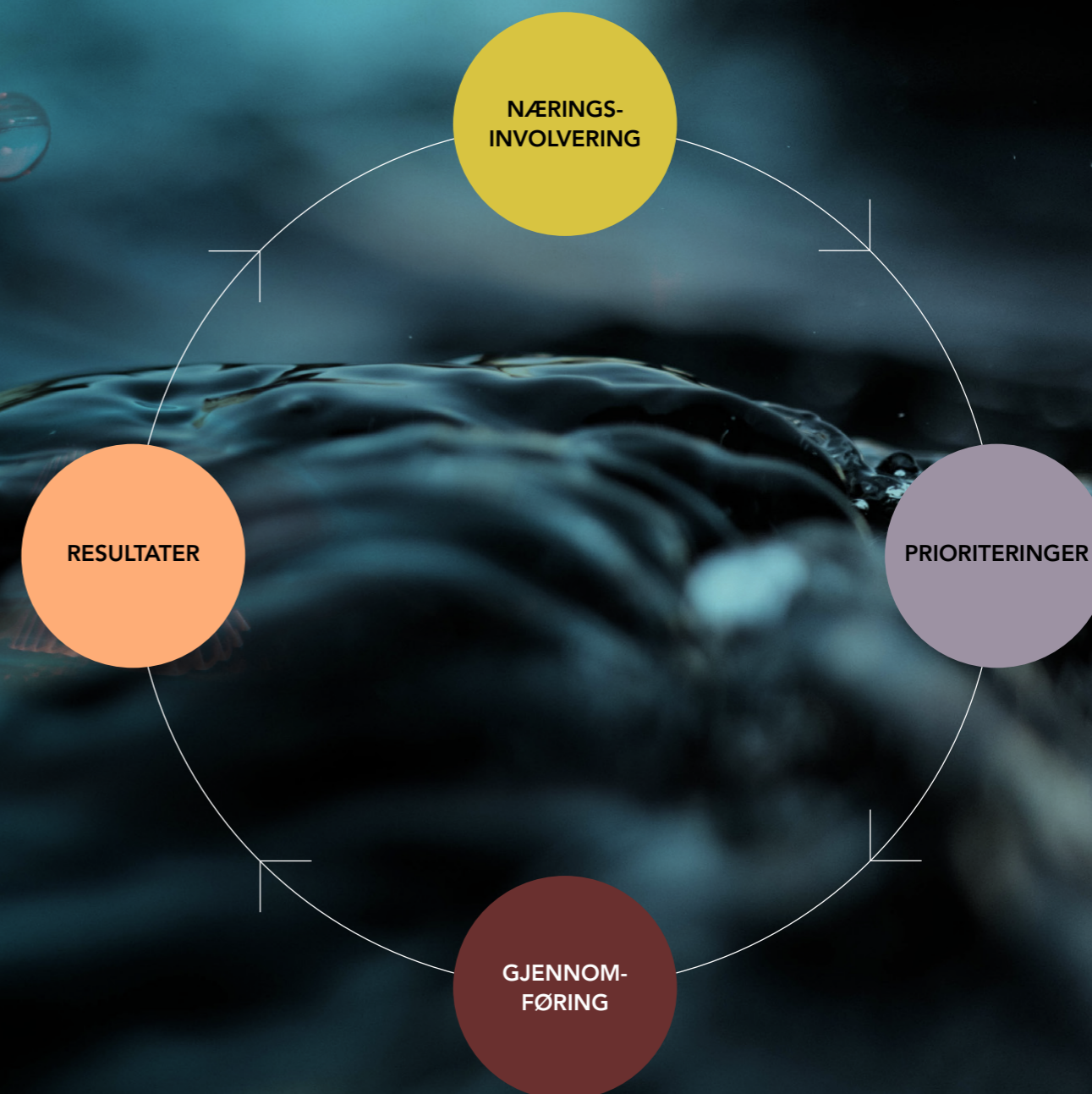
Prioriteringene i handlingsplanen er førende for hvilke enkeltprosjekter FHF setter i gang. Prosjekter iverksettes løpende gjennom året, og kan iverksettes raskt ved behov. Prosjektene initieres av FHF selv i dialog med næringen, eller kommer som innspill fra FoU-miljøer og næringsaktører.

GJENNOMFØRING av prosjekter

Som hovedregel skal prosjekter iverksettes gjennom konkurranseutsetting. Referansegrupper sikrer næringsinvolvering og bidrar til at prosjektene har næringsrelevans. Prinsipper som sikrer forskningens uavhengighet, er ivaretatt gjennom standardvilkår.

RESULTATER fra prosjekter

Alle prosjekter ligger tilgjengelige på fhf.no, og resultater er åpne. Fri forskningsformidling gjelder som prinsipp. FHF har et ansvar for at det iverksettes tiltak som bidrar til utnyttelse av resultatene i næringen.



Strategiske satsinger

Strategiske satsinger initieres hvert år av FHF's styre, på områder som er viktige for næringen i et lengre perspektiv – og som krever en særskilt felles innsats for å kunne gjøre en forskjell og skape verdier.



SIRKULÆRØKONOMI i sjømatnæringen, både på flåte-, industri- og havbrukssiden, er av FHF's styre definert som strategisk satsing for 2022.

Samfunnets økende krav til at virksomheter og næringer skal være bærekraftige ved at ressursene ivaretas i et kretsløp, vil få konsekvenser og medføre nye krav også til sjømatnæringen, og det vil kreve dokumentasjon og kunnskap.

Regjeringen la i 2021 frem en nasjonal strategi for en grønn, sirkulær økonomi som peker på utfordringer, muligheter og krav som også vil påvirke sjømatnæringen.

Det pågår betydelig aktivitet i dag, også i FHF, som er viktige bidrag til sirkulærøkonomi, bl.a. knyttet til utnyttelse av restråstoff på villfiskensiden og utnyttelse av organisk materiale fra havbruk.

For å sikre at sjømatnæringen i fremtiden utnytter alle ressurser til fulle og dermed bidrar til at vi som nasjon når våre mål, er det nødvendig med innsats for å frembringe god nok kunnskap. Her har FHF et ansvar og derfor er temaet definert som strategisk satsing i 2022.

Budsjett 2022

FHF's BUDSJETT er basert på prognose for eksportverdien 2022 og en FoU-avgift på 0,3 %. Det bygges ikke opp fond, budsjettet utgjør derfor anslått totalinntekt.

Fellesområder	50,4 mill. NOK
Marked og samfunn	6,0 mill. NOK
Sameksistens	10,0 mill. NOK
Strategiske satsinger	30,0 mill. NOK
Marint mel og oljer	4,4 mill. NOK
Hvitfisk industri	33,4 mill. NOK
Fersk og fryst torskfisk	13,8 mill. NOK
Konvensjonell industri	8,3 mill. NOK
Skalldyr	11,3 mill. NOK
Pelagisk industri	16,8 mill. NOK
Pelagisk industri	16,8 mill. NOK
Fiskeri	38,8 mill. NOK
Fiskeri- og fartøyteknologi (hvitfisk)	22,0 mill. NOK
Fiskeri- og fartøyteknologi (pelagisk)	16,8 mill. NOK
Rammebetingelser villfisk	4,0 mill. NOK
Havbruk	256,1 mill. NOK
Fôr og fôrressurser	10,3 mill. NOK
Rammebetingelser	10,0 mill. NOK
Kvalitet	36,2 mill. NOK
Havbruk og miljø	95,0 mill. NOK
Fiskehelse og fiskevelferd	104,6 mill. NOK
Kommunikasjon og administrasjon	22,7 mill. NOK
Kommunikasjon	7,0 mill. NOK
Administrasjon*	15,7 mill. NOK
Totalt**	422,2 mill. NOK

* Budsjettet for 2022 inkluderer ekstraordinære kostnader i forbindelse med flytting av hovedkontor

** Budsjettet for 2022 inkluderer ikke-utnyttede midler fra 2021

FHF skal utvikle kunnskap for norsk sjømatnæring som muliggjør økt verdiskaping, bærekraft og innovasjon. Organisasjonen utgjør derfor et viktig bidrag til arbeidet for å realisere visjonen om Norge som verdens ledende sjømatnasjon.

Tlf: 23 89 64 08
E-post: post@fhf.no
fhf.no



FISKERI- OG HAVBRUKSNÆRINGENS
FORSKNINGSFINANSIERING