



# Faglig strategi 2013–2017



HAVFORSKNINGSINSTITUTTET  
INSTITUTE OF MARINE RESEARCH



## VISJON

Kunnskap og råd for rike og rene hav- og kystområder

## SAMFUNNSOPPDRAG

Instituttet skal utvikle det vitenskapelige grunnlaget for bærekraftig forvaltning av ressursene og miljøet i de marine økosystemene

## HAVFORSKNINGSINSTITUTTETS FORMÅL

er å forske, overvåke og gi råd knyttet til marine økosystemer og akvakultur

Vi skal

- utforske havets og kystens miljø og biologi
- tjene som rådgiver for Fiskeri- og kystdepartementet, Fiskeridirektoratet, Mattilsynet, andre myndigheter, fiskerinæringen og annen næringsvirksomhet i spørsmål som angår forvaltning av havet og kystens biologiske ressurser og miljø
- gjøre forskningsresultatene kjent for forvaltningen, næring og samfunnet
- utvikle teknologi som grunnlag for fiske og fangst

Instituttet skal ha en fri og uavhengig rolle i alle faglige spørsmål.





## STRATEGISKE HOVEDMÅL

- Havforskningsinstituttet skal levere kunnskapsgrunnlaget for forvaltning av hav- og kystområder
- Levere råd og videreutvikle rådgivningen for en bærekraftig forvaltning av de marine økosystemene, ressursene og akvakultur
- Være nasjonal forvalter av marine data

## HOVEDSATSINGSOMRÅDE

1

## Forskning

- a) Kvantitativ forståelse av årsaker til variabilitet i de levende marine ressursene med hovedvekt på rekruttering, biologisk produksjon, geografisk utbredelse og trofiske interaksjoner
- b) Kvantifisere effekter av klimaendringer og forurensning
- c) Kvantifisere effekter av menneskeskapt miljøpåvirkninger
- d) Videreutvikle modeller for forståelse av økosystemenes funksjon
- e) Levere kunnskapsgrunnlag for bærekraftig utvikling av akvakultur
- f) Kvantifisere effekter av all påvirkning fra oppdrettsorganismer og oppdrettsvirksomhet til villfisk og kystens økosystemer
- g) Styrke biologisk kunnskap om arter i oppdrett og sentrale arter i kystens økosystem





## Rådgiving

- Være ledende i utvikling av økosystembasert ressursrådgiving
- Sette oss i stand til å utføre kvantitative beregninger og vurderinger av tilstanden til de store marine økosystemene
- Styrke rådgivningen for forvaltning av det marine miljøet i kystsonen
- Videreutvikle rådgivning innen akvakultur gjennom risikovurderingen og forankre råd for akvakultur nasjonalt og i ICES
- Utvikle nye overvåkingsstrategier og videreutvikle teknologi for overvåking av havets og kystens klima, miljø og ressurser
- Utvikle planer for prøvetaking av fisk, skalldyr og sjøpattedyr

### HOVEDSATSINGSOMRÅDE

2

## Data

- Være troverdig nasjonal forvalter av marine data gjennom et nasjonalt databasenettverk
- Utvikle systemer for enkel tilgjengelig-gjøring av marine data
- Sikre og arkivere marine data, biologiske prøver, bildemateriale etc.

### HOVEDSATSINGSOMRÅDE

3





## KOMPETANSEBEHOV

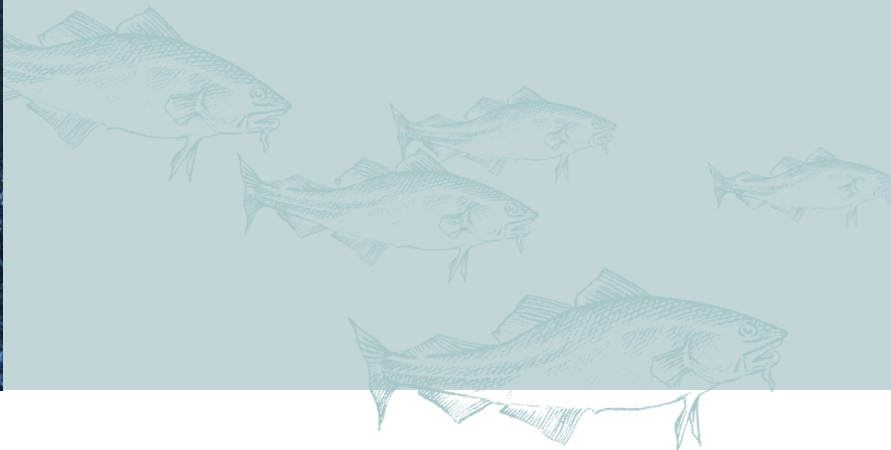
Havforskningsinstituttet har kompetanse nærmest innen alle fagområder relevant for å studere de marine økosystemene.

Kompetansen må kontinuerlig vurderes opp mot instituttets samfunnsoppdrag, mål og satsingsområder.

Instituttets kompetansemessige utfordringer er å kunne levere forskning av særlig god kvalitet innen følgende sentrale områder:

- populasjonsdynamikk for havets ressurser
- bestandsmodellering
- marin økologi og økosystemmodellering
- observasjonsmetodikk, akustisk mengdeberegning
- havets og kystens helse

For å omsette denne kunnskapen til råd som har høy troverdighet og legitimitet, er det viktig at kunnskapen viser kvantitative sammenhenger og at den er publisert. Disse aspektene er viktige for all vår kunnskapsoppbygging og innenfor alle områder der vi har forventninger om å bli hørt som rådgiver. Instituttet vil derfor trenge flere forskere med statistisk, matematisk kompetanse. For å få en bedre økologisk forståelse vil instituttet også trenge mer kompetanse innen økologi, økologisk modellering og planktondynamikk (både plante- og dyreplankton).





**HAVFORSKNINGSINSTITUTTET**  
**Institute of Marine Research**

Nordnesgaten 50 – Pb 1870 Nordnes  
NO-5817 Bergen  
Tlf: 55 23 85 00 – Faks: 55 23 85 31  
E-post: [post@imr.no](mailto:post@imr.no)

**HAVFORSKNINGSINSTITUTTET**  
**AVDELING TROMSØ**

Sykehusveien 23, Postboks 6404  
NO-9294 Tromsø

**HAVFORSKNINGSINSTITUTTET**  
**FORSKNINGSSTASJONEN FLØDEVIGEN**

Nye Flødevigveien 20  
NO-4817 His

**HAVFORSKNINGSINSTITUTTET**  
**FORSKNINGSSTASJONEN AUSTEVOLL**

NO-5392 Storebø

**HAVFORSKNINGSINSTITUTTET**  
**FORSKNINGSSTASJONEN MATRE**

NO-5984 Matredal

**AVDELING FOR SAMFUNNSKONTAKT**  
**OG KOMMUNIKASJON**

E-post: [informasjonen@imr.no](mailto:informasjonen@imr.no)

[www.imr.no](http://www.imr.no)

