



Utfordringer og prioriteringer for Havforskningsinstituttet

Tore Nepstad
Adm. dir.



HAVFORSKNINGSINSTITUTTET
INSTITUTE OF MARINE RESEARCH

Rammedokumenter

- **St.prp.1 - Regjeringens føringer**
 - **Gir ramme for inntektene og utgiftene til Havforskningsinstituttet**
 - **Gir rammen til Norges Forskningsråd- (de konkurranseutsatte midler)**



Rammedokumenter

- **Tildelingsbrevene fra FKD**
 - **FKDs prioriteringer –direkte bestillinger**
 - **Krav til samarbeid og arbeidsdeling**
 - **Krav til videreutvikling av instituttet**



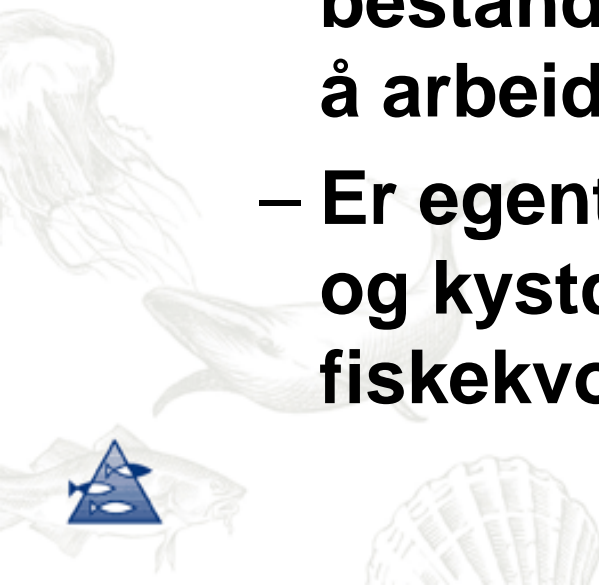
ØKONOMISKE RAMMER

- Bevilgning fra Fiskeri- og kystdepartementet (kjernebevilgning)
- Konkurransetsatte inntekter fra:
 - Norges Forskningsråd
 - EU
 - Annen offentlig
 - UD/NORAD
 - Andre inntekter
 - Fangstinntekter



ØKONOMISKE RAMMER

- **Fangstinntektene**
 - **Inntekter som i all hovedsak sendes tilbake til fiskeriene**
 - **Opprettholder Referanseflåten**
 - **Gir overvåkning og forskning på bestander vi ellers ikke har ressurser til å arbeide med**
 - **Er egentlig midler bevilget fra Fiskeri- og kystdepartementet – dog gjennom fiskekvoter**

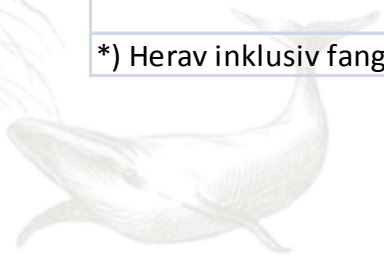


Prioriterte oppgaver (som det ikke er kapasitet til på egne fartøy – og som delfinansieres av fangstinntekter)

- **Føringer fra St.prp nr.1**
 - Makrell, NVG sild, kolmule
 - Mer selektive fiskemetoder (pel. trål, rekeseleksjon)
 - Referanseflåten
- **Føringer fra norsk russisk fiskerikommisjon**
 - Mengdemåling av gytelodde (2007 – 2009), merking av torsk (2008 – 2009), blåkveiteundersøkinger(- 2009), sjøpattedyrundersøkinger, kongekrabbe, redskapsundersøkinger
- **Føringer i Tildelingsbrevet**
 - hvaltelling



BUNNFISK					
	Blåkveite	Torsk*	Hyse*	Sei*	Uer/snabeluer
Havforskningsinstituttet	600	1665	250	300	13
NFH	100	300	153	50	
Utviklseksej Fdir	50	320	200	350	
CMR		75		100	
Overvåking		3850	1170	100	
Statistikkavd Fdir		60	20		
Høgskolen i Bodø		20	20		
SINTEF		200	150	100	
Univ. I Oslo		1			
Skolekvote		150	100	200	
Buffer		400	50		
Sum	750	7041	2113	1200	13
*) Herav inklusiv fangst i Nordsjøen					

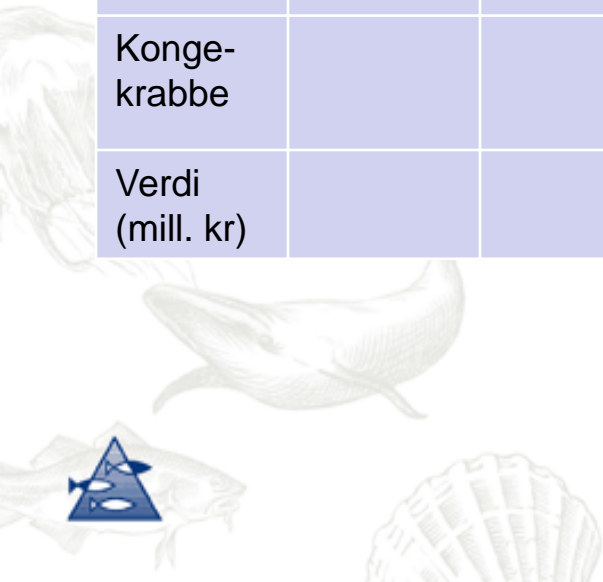


PELAGISK								
	Makrell	NVG	Nordsjøsil	Lodde	Øyepål	Kolmule	Vassild	Div.samfengt
Havforskningsinstituttet	1700	1900	520	4300	300	2000		
CMR	200	80						
SINTEF		300						
NIFES	200	300	200	300		300		
NFH		10		0,5				
Høgskolen i Bodø								1
Overvåkingstj. Fdir.								
Utviklsekstj. Fdir	50	0	100		600	260	300	
Univ. i Oslo								2
Skolekvote	800	500	400	400				
Buffer								
Sum	2950	3090	1220	5000,5	900	2560	300	3



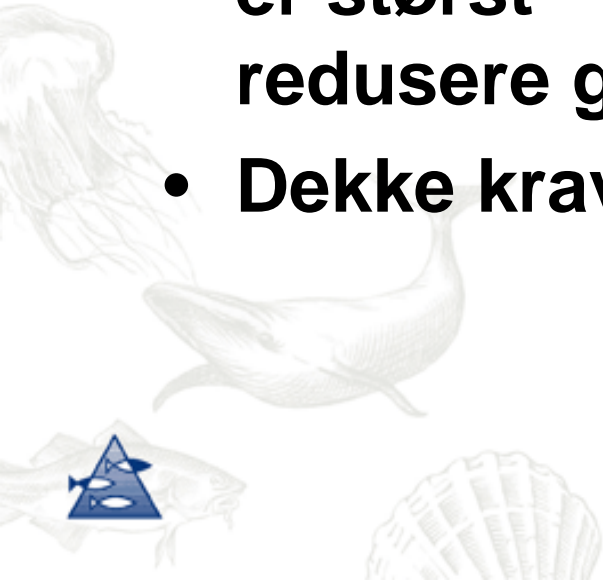
Forskningsfangstkvoter (tonn)

	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010*
Torsk	1620	2310	2475	1910	1635	1545	1555	1665
Blåkveite			2300	2350	2250	2237	2230	600
NVG sild	1700	1900	1500	3550	1910	2400	1900	1900
Makrell	600	700	1800	1775	1780	2000	1800	1700
Lodde					2000	5000	5000	4300
Kolmule					1800	1800	2000	2000
Kongekrabbe			7000 stk.	18000 stk.	18000 stk.	15500 stk.	42000 stk.	55 tonn
Verdi (mill. kr)			91.9	111.9	113.7	130.9	111.7	66.1



Havforskningsinstituttets utfordringer

- Det er ikke mulig å redusere alle kunnskapshull med dagens økonomiske rammer.
- Egne vurderinger av hvor kunnskapsgapet er størst – og hvor det vil være viktigst å redusere gapet.
- Dekke kravene gitt i lovverk



UTFORDRING

- **Arbeider vi rett??????**
 - **Utvikler råd basert på observasjoner og forskning**
 - **Hva med varsling - prediksjon?**
 - **Økosystemenes bæreevne?**
 - **Tidlige indikatorer for endring i økosystemene?**
 - **Bestandenes utvikling og høstingspotensiale?**
 - **Er det rett å høste alle bestander?**



UTFORDRING

- **Kommunikasjon av vår forskning og våre råd**
 - Fiskerinæringen vs oljenæringen
- **Ny kunnskap - skapt av forskning -vil utvikle vår rådgiving!!**
- **Har samfunnet råd til denne aktiviteten???**



UTFORDRINGER

- **Ytterligere forbedring av samhandlingen med næringen**
- **Bidra til utvikling av framtidens forvaltningsstrategier**
- **Sosioøkonomi**



Kyst og havbruk

- **Økologisk kunnskap og modeller for kystsonen,**
 - inklusiv effekter av endrede tilførsler av ferskvann, næringsstoffer, forurensning og konkurrerende bruk
- **Miljøeffekter av akvakultur**
- **Smitteinteraksjoner**
- **Velferdsindikatorer**



Kyst og havbruk

- **Kyst – og fjordovervåking**
 - Kysttorsk
 - Klima og Eutrofiering
 - Selens rolle
 - Turist og fritidsfiske
- **Kyst - og fjordøkologi**
 - Taresituasjonen
 - Nye arter



Havområdene

- **Overvåke de viktigste økonomiske bestandene**
 - **Bunnfisk og pelagisk**
 - Vil måtte redusere aktiviteten
 - Arbeide med andre måter å hente data på
 - Kan få effekt for rådene
 - Det er et potensiale i samarbeidet med næringen



Havområdene

- **Overvåke de viktigste økonomiske bestandene**
 - **Havressursloven**
 - Vil ikke være i stand til fullt ut å oppfylle lovens krav til overvåkning
 - Overføre ressurser fra de ”kommersielt viktigste bestandene”
 - **Hvalovervåkning representerer en stor utfordring**



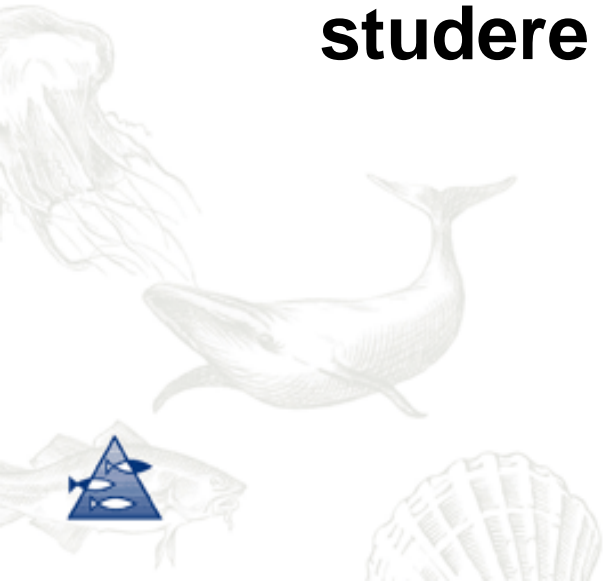
Havområdene

- **Delta aktivt i forvaltningsplanarbeidet**
 - **Etablerer en spesiell gruppe som skal målrette Havforskningsinstituttets arbeide med forvaltningsplanene.**
 - **Revisjon Barentshavet**
 - **Implementering Norskehavet**
 - **Utvikling Nordsjøen**



Havområdene

- **Effekter av klimaendringene – herunder forsuring**
 - Etablerer overvåkningsaktivitet
 - Setter i gang forskningsarbeid for å studere effekten på nøkkelarter



Havområdene

- **Økosystembasert tilnærming**
- **Indikatorer for økosystemer i endring**
 - **Må redusere omfanget av økosystemtoktene**
 - **Må justere måten vi arbeider på**
 - **Utvikle nye metoder**
 - **Paradigmeskifte?????**



Ytre påvirkning

- **Oljeutvinning og skipstrafikk**
 - Effekten av uhell/utslipp
 - Langtidseffektene
- **Gruvedrift og avrenning**
 - Påvirkning på habitatet
 - Endringer i biologien
- **Generell forurensing**
 - Overvåkning av radioaktivitet
 - Overvåkning av miljøgifter



Hjertesukk

- Vi skal i dag forholde oss til mange lover, forskrifter, direktiver osv.
- Vi ser i dag at miljøsideen gjør seg stadig sterkere
- Vi mener det **ikke** er mulig å drive en effektiv forvaltning av hav- og kystområdene hvis det skilles mellom ansvar for næringsaktivitet og miljøet



Hjertesukk

- For å **sikre en best mulig helhetlig forvaltning** av hav- og kystområdene trenger Norge et

Hav- og kystdepartement

som har et helhetlig ansvar for forvaltningen av hav- og kystområdene.

