



DET KONGELIGE  
FISKERI- OG KYSTDEPARTEMENT

Fiskeriforskning

9005 Tromsø

Deres ref

Vår ref  
200602015-/HJP

Dato  
22.12.2006

**Statsbudsjettet 2007 – tilskuddsbrev Fiskeriforskning**

**1. STORTINGETS BUDSJETTVEDTAK**

Vi viser til St.prp. nr. 1 (2006-2007) for Fiskeri- og kystdepartementet, Budsjettinnst. S. nr. 12 (2006-2007) fra Kirke-, utdannings- og forskningskomiteen og Saldert budsjett 2007. Vi stiller med dette til disposisjon for Norsk Institutt for fiskeri- og havbruksforskning AS (Fiskeriforskning) tilskuddet for 2007:

Kap. 1023 Fiskeri-, havbruks- og transportrettet FoU

Post 70 Tilskudd Fiskeriforskning i Tromsø

58 100 000 kroner

Det tas forbehold om eventuelle endringer i Stortingets bevilgning i løpet av 2007.

**2. ØKONOMIFORVALTNINGEN**

Fiskeriforskning gis fullmakt til å disponere midlene innenfor den økonomiske rammen som Stortinget har vedtatt og i samsvar med føringene i St.prp. nr. 1 (2006-2007) for Fiskeri- og kystdepartementet. Fiskeriforskning må sørge for en budsjettmessig kontroll som sikrer at bevilgningene fra departementet i 2007 blir brukt i samsvar med det godkjente budsjettforslaget fra Fiskeriforskning, jf. punkt 5.

I samsvar med Bevilgningsregelverket § 10 tas det forbehold om adgang for departementet og Riksrevisjonen, jf lov om Riksrevisjonen § 12, til å iverksette kontroll med at tilskuddet benyttes etter forutsetningene. Det tas også forbehold om adgang til å foreta ekstern evaluering.

Departementet forutsetter at Fiskeriforskning ikke går ut over statens personalbestemmelser om reisegodtgjørelse, representasjon, gaver mv. ved disponering av bevilgningen.

### **3. LANGSIKTIGE MÅL**

Fiskeriforskning skal bidra til å oppfylle nasjonale overordnede mål for bærekraftig verdiskaping av marine ressurser gjennom vektlegging av industri- og markedsrettet FoU, marin bioteknologi og havbruksforskning.

Havbruksforskningen skal gi økt kunnskap om produksjonsbetingelser og produksjon av eksisterende og nye arter. Forskning knyttet til utvikling av torsk i oppdrett skal prioriteres. Havbruksforskningen skal koordineres med andre sentrale norske havbruksforskningsmiljøer.

Den industrielle og markedsrettede forskningen skal bidra til å øke næringens kompetanse om utviklingen i markedene, slik at næringen er bedre rustet til å tilpasse seg og utnytte det potensial som ligger i de ulike markedene.

### **4. STYRINGSSIGNALER OG PRIORITERINGER 2007**

Prioriteringene som er omtalt under mål, utfordringer og status på området under programkategori 16.20 Fiskeri- og havbruksforskning i St. prp. nr. 1 (2006-2007) for Fiskeri- og kystdepartementet er retningsgivende for Fiskeriforsknings innsats i 2007.

Tilskuddet til torskeavlsprogrammet videreføres på samme nivå som tidligere år.

Vi viser til St.prp. nr 1 (2006-2007) hvor det foreslås å sette av 3,5 mill kr på kap 1023 post 71 Tilskudd til utviklingstiltak til styrking av markedsforskning ved Fiskeriforskning. Det vil som for inneværende år bli utarbeidet et eget tildelingsbrev for disse midlene.

Fiskeri- og kystdepartementet ber om å få tilsendt Fiskeriforsknings budsjettforslag for 2007. I budsjettforslaget bes det om en tydeliggjøring av hvordan bevilgningen fra Fiskeri- og kystdepartementet skal disponeres. Vi ber om at budsjettforslaget oversendes departementet så snart som mulig, og senest innen 15. mars 2007.

Etableringen av NOFIMA vil bidra til en mer effektiv og fokusert innsats i norsk havbruksforskning som vil gi positive virkninger for Fiskeriforskning, ansatte ved instituttet og brukerne. Etableringen av NOFIMA kan føre til endringer i prioriteringene for 2007. Fiskeriforskning bes ta høyde for dette.

Forskning knyttet til nordområdene er et viktig satsingsområde i 2007. Fiskeriforskning bes prioritere forskning som kan bidra til å øke kunnskap om næringsutvikling i nordområdene.

Departementet ser det som hensiktsmessig og viktig at Fiskeriforskning har et tett samarbeid med det øvrige kunnskapsmiljøet i Tromsø, og at det er et mål å øke antallet studenter som tar doktorgrad i samarbeid med Fiskeriforskning.

#### *Drifts – og infrastrukturkostnader*

Bevilgningen fra Fiskeri- og kystdepartementet skal dekke følgende drifts- og infrastrukturkostnader;

- Leiekostnader for havbruksstasjonen i Tromsø
- Husleiekompensasjon
- Kompensasjon for bortfall av differensiert arbeidsgiveravgift
- Kapitalkostnad sjøanlegg
- Leie avlsstasjon og drift av avlsprogrammet

#### *Havbruksforskning*

Det skal legges vekt på forskning på fiskevelferd, fôrutvikling og miljøintegrert produksjon innen havbruk. Havbruksstasjonen i Tromsø skal inngå som en viktig nasjonal aktør i havbruksforskningen.

Utvikling av torsk i oppdrett er et særskilt satsingsområde for Fiskeri- og kystdepartementet. Fiskeriforskning og Havforskningsinstituttet skal utfylle hverandre slik at Fiskeriforskning utvikles til et faglig tyngdepunkt for næringsrettet forskning og utvikling av torsk som oppdrettsart, mens Havforskningsinstituttet fokuserer på de forvaltningsrettede oppgavene.

Tromsø skal være et tyngdepunkt for satsingen på avl på torsk, og Fiskeriforskning er gitt et forskningsmessig ansvar for å legge til rette for et avlsprogram for torsk. Fiskeri- og kystdepartementet forutsetter at avlsvirksomheten utføres i nært samarbeid med utøvende næring slik at næringens behov blir ivaretatt, og at instituttet samarbeider og koordinerer sin virksomhet med andre kompetente forskningsmiljø slik at synergier mellom beslektede prosjekt blir utløst. Innenfor avlsprogrammet bes Fiskeriforskning i samarbeid med Havforskningsinstituttet spesielt fokusere på problemstillinger som utgjør en miljørisiko bl.a. smittespredning, rømming og genetiske interaksjoner mellom oppdrettstorsk og ville torskebestander, deformiteter og miljøkrav til torsk.

Sykdom hos torsk er et økende problem. Avlsprogrammet kan spille en viktig rolle for å forebygge sykdom hos torsk. Torskenettverket "Sats på torsk" har tatt initiativ til et nasjonalt prosjekt for å oppnå samarbeid og koordinering av FoU-innsats og informasjonsflyt om torskehelse til beste for næringsaktørene. Fiskeri- og

kystdepartementet ser det som hensiktsmessig at også Fiskeriforskning deltar i dette arbeidet.

Det vurderes som nødvendig at avlsprogrammet på torsk i en startfase drives i offentlig regi. Dette bidrar til å sikre kvaliteten i avlsarbeidet og den stabilitet og langsiktighet som er nødvendig i denne typen arbeid. Fremavlet fisk ble levert fra avlsstasjonen i 2006. Eventuelle inntekter fra avlsstasjonen i 2007 skal gå til drift av avlsstasjonen. Det forutsettes at oppdrettsnæringen på sikt selv skal overta ansvaret for avl på torsk, slik det tidligere er gjort for laks.

#### *Industri- og markedsrettet forskning*

Innenfor dette området prioriteres arbeidet for å øke produksjonen av fersk og bearbeidet sjømat, herunder produktutvikling, automatisering og effektivisering for å imøtekomme forbrukernes krav til kvalitet og lettvinntilberedning. Det vil også i 2007 være behov for å avsette ressurser til oppfølging av arbeidet med å utnytte ferskfiskfortrinnet. Innsatsen skal rette seg mot alle aktører i næringen, og skal legge grunnlag for en mer effektiv, markedsrettet og lønnsom drift.

Hospiteringsordningen med utplassering av forskere i industrien videreføres.

Det er et mål å øke verdiutnyttelsen av marine fôrressurser (biprodukter, industrifisk og plankton). For å kunne utvikle potensialet, er høy kompetanse innen ernæring og marin bioprospektering<sup>1</sup> (teknologi) viktig. Forskning og utvikling for å styrke anvendelse av biprodukter og bruk av bioteknologiske prosesser for utvikling av nye produkter prioriteres.

Sporing og etablering av gode sporingssystemer er særlig viktig for å ivareta hensyn til mattrygghet, ressursforvaltning, miljøspørsmål, næringsutvikling og produktinformasjon m.m. Det er på dette området behov for at Fiskeriforskning bistår med rådgivning ovenfor fiskerimyndighetene for å utvikle systemer for sporing knyttet til ressurskontroll og mattrygghet.

Styrking av markedskompetansen om Russland anses som særlig viktig. Det vil bli utarbeidet et eget tildelingsbrev for markedsforskningsmidler bevilget over kap. 1023 post 71.

Driftsundersøkelsen for fiskeindustrien skal gjennomføres også i 2007.

I de siste årene har Fiskeriforskning vært opptatt av hvordan fangstmønsteret påvirker produksjonsmønsteret – og dermed også norsk fiskerinærings evne til å konkurrere i et stadig tøffere internasjonalt matvaremarked. Kunnskap om hvordan fangstmønsteret

---

<sup>1</sup> Bioprospektering blir gjerne definert som å utforske biodiversiteten for å finne kommersielt verdifulle genetiske og biokjemiske ressurser.

påvirker produksjonsmønster og lønnsomhet i produksjonsleddet er derfor blitt stadig viktigere for de delene av Fiskeriforskning som jobber med næringsøkonomiske problemstillinger.

For å kunne utvikle denne typen kunnskap er det en metodisk forutsetning å studere hvordan samspeilet mellom fangst- og produksjonsmønsteret utvikler seg over tid. For å få til en slik kobling er det viktig at Fiskeriforskning får på plass en infrastruktur som gir:

- tilgang på oppdatert landingsstatistikk på fartøynivå
- mulighet for å koble og utvikle relevante data
- mulighet til raskt å foredle rådata

I en etableringsfase vil hovedoppgaven være å utvikle systemer for lagring og foredling av rådata slik at forskerne får lett tilgang på data med høy kvalitet og relevans for pågående prosjekter. Når en slik infrastruktur er utviklet, vil arbeidsoppgavene være rettet mot og finansiert gjennom det enkelte prosjekt.

Fiskeriforskning bes i den sammenheng i 2007 om å:

- kartlegge hvilke kunnskapskrav som skal stilles for oppbygging av en slik infrastruktur
- utvikle en plan for hvordan oppbygging og drift av slike systemer skal finansieres og organiseres
- kartlegge om nødvendig data kan frigis fra Fiskeridirektoratet til Fiskeriforskning
- kartlegge hvilke krav som stilles til lagring og bruk av slike data.

Rammer og tidsplaner for prosjektet avklares i dialog med Fiskeri- og kystdepartementet. Det må legges til rette for å benytte Fiskeridirektoratets datasystemer på en slik måte at det ikke bygges opp parallelle datasystemer.

### *FORNY*

I budsjettet for 2007 er det satt av 5 mill. kr til program for forskningsbasert nyskaping (FORNY) innenfor Fiskeri- og kystdepartementets tilskudd til Norges forskningsråd. Midlene fra Fiskeri- og kystdepartementet skal gå til verifisering av kommersialiseringssjekter fra marin forskning. For å sikre et godt tilfang av aktuelle prosjekter ber vi derfor marine forskningsaktører om å bevisstgjøre seg dette og jobbe aktivt gjennom FORNY-programmet for å få fremmet aktuelle prosjekter.

## **5. RAPPORTERING OG RESULTATOPPFØLGING**

### **5.1 Fagmøter**

Fiskeri- og kystdepartementet tar sikte på å videreføre ordningen med fagmøter mellom departementet og Fiskeriforskning. Vi kommer tilbake til tidspunkter, dagsorden mv.

## 5.2 Rapportering

Fiskeri- og kystdepartementet ønsker følgende rapporter fra Fiskeriforskning i 2007:

	<b>Avslutning</b>	<b>Frist for innsending</b>
Økonomi- og fagrappport	1. juli 2007	1. september 2007
Årsrapport	31. desember 2007	1. april 2008

### *Økonomi- og fagrappport pr. 1. juli*

Fiskeri- og kystdepartementet ønsker en kortfattet tilbakemelding på bruken av tilskuddet, med hovedvekt på økonomirapportering i henhold til de overordnede målsettingene for forskningsinnsatsen og de føringer som er gitt i henhold til tildelingsbrev 2007.

### *Årsrapport pr. 31. desember*

Årsrapporten må inneholde en omtale av den totale virksomheten i Fiskeriforskning gjennom året sett i forhold til de prioriterte satsingsområdene for Fiskeriforskning i St.prp. nr. 1 (2006-2007) for Fiskeri- og kystdepartementet.

Årsrapporten sendes elektronisk til Riksrevisjonen ([riksrevisjonen@riksrevisjonen.no](mailto:riksrevisjonen@riksrevisjonen.no)).

## 6. UTBETALING AV MIDLER

Fiskeridirektoratet vil utbetale tilskuddet til Fiskeriforskning med like store beløp fire ganger i året. Utbetalingene for hvert kvartal skal skje den første hverdag etter den 1. i den aktuelle måneden.

Med hilsen

Arne Benjaminsen  
ekspedisjonssjef

Hilde Jordan Pettersen  
førstekonsulent

Kopi: Riksrevisjonen (elektronisk)  
Utdannings- og forskningsdepartementet