

**G.O. Sars**

Fiskeridirektoratets  
Bibliotek

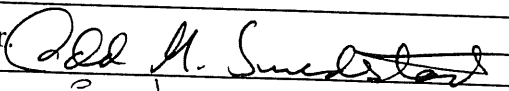
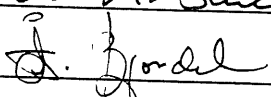
TOKTPLAN HAVFORSKNINGSINSTITUTTET

1 - 7 OKT. 1997

Fartøy: G.O.Sars		Toktnr.: 1997013
Avgangsdato: 9/10-97		Avgangssted: Bergen
Ankomstdato: 19/10-97		Ankomststed: Bergen
Anløp:		
Dekningsområde: Nordlige Nordsjø		
Formål: Kartlegging og akustisk mengdemål av makrell og taggmakrell		
Deltakernavn:	Seksjonsnr.:	Tidsrom:
Arvid Beltestad	0215	
Dankert W. Skagen	0202	
Elna Sælen Meland	0202	
Sigmund Myklevoll	0202	
Hans Petter Knudsen	1900	
Ronald Pedersen	1900	
Ansvarshavende: Dankert W. Skagen		
Gjester:		
Prosjektnr. og Prosentandel: 9102.5: 100%		
Merknader:		
Toktleders signatur:	<i>Dankert W. Skagen</i>	Avvik fra VP: Ja/Nei
Senterleders signatur:	<i>A. Bjørndal</i>	Godkjenningsdato:

# TOKTPLAN

# HAVFORSKNINGSINSTITUTTET

Fartøy: "G.O.Sars"		Toktnr.: 1997014
Avgangsdato: 21.10.97	Avgangssted: Bergen	
Ankomstdato: 20.11.97	Ankomststed: Bergen	
Anløp: Lerwik, ca. 24.10, Stavanger, 03.11, Aberdeen, ca. 13.11		
Dekningsområde: Nordlige del av Nordsjøen.		
Formål: Internasjonalt Bunntrålsurvey (IBTS) Akustisk kartlegging av fisk, særlig sei. Biodiversitet. Hydrografi		
Deltakernavn:	Seksjonsnr.:	Tidsrom:
Inger Marie Beck	0203	21.10 - 03.11
Kristin Frøysa	0202	03.11 - 20.11
Hildegunn Græsdal	0203	03.11 - 20.11
Helge Hammer	1900	21.10 - 20.11
Berit Hoffstad	0203	21.10 - 20.11
Instrumentmann NN	1900	21.10 - 20.11
Svend Lemvig	0203	21.10 - 20.11
Odd Smedstad	0203	21.10 - 20.11
Lisbet Solbakken	0203	03.11 - 20.11
Kjell Strømsnes	0202	21.10 - 20.11
Ansvarshavende: Odd M. Smedstad		
Gjester:		
Prosjektnr. og Prosentandel: 9205.1 - 5% 0509 - 5% 9102.3 - 10% 9103.1 - 80%		
Merknader: Det vil ikke være andre båter ute i forbindelse med IBTS dette kvartalet. Vi vil derfor konsentrere oss om akustiske målinger av seibestanden.		
Toktleders signatur: 	Avvik fra VP: Nei	
Senterleders signatur: 	Godkjenningsdato:	

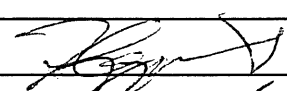
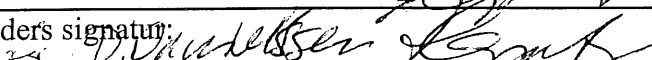
G.M. Dannevig

Birkeland

# TOKTPLAN

HAVFORSKNINGSINSTITUTTET

Forskningsstasjonen Flødevigen 3 NOV. 1997

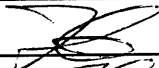
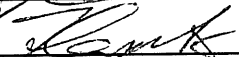
Fartøy: G.M. Dannevig		Toktnr.: 1997.???
Avgangsdato: 9/11-97		Avgangssted: Flødevigen
Ankomstdato: 10/11-97		Ankomststed: Flødevigen
Anløp: Hirtshals		
Dekningsområde: Skagerrak (Torungen-Hirtshals)		
Formål: Miljøundersøkelser i Skagerrak og Kattegat		
Deltakernavn:	Seksjonsnr.:	Tidsrom:
Didrik Danielssen (toktleder)	05	9-10/11-97
Svein Erik Enersen	05	9-10/11-97
Ansvarshavende: Didrik Danielssen		
Gjester:		
Prosjektnr.: 9204.2		
Prosentandel: 100%		
Merknader:		
Toktleders signatur: 		Avvik fra VP: <del>Ja/Nei</del> ja
Senterleders signatur: 		Godkjenningsdato: 31/10-97

Biblioteket

TOKTPLAN

HAVFORSKNINGSINSTITUTTET

Forskningsstasjonen Flødevigen 3 NOV. 1997

Fartøy: G.M. Dannevig		Toktnr.: 1997.330
Avgangsdato: 11/11-97		Avgangssted: Flødevigen
Ankomstdato: 12/11-97		Ankomststed: Flødevigen
Anløp:		
Dekningsområde: Oslofjorden		
Formål: Miljøundersøkelser		
Deltakernavn:	Seksjonsnr.:	Tidsrom:
Didrik Danielssen (toktleder)	05	11-12/11-97
Svein Erik Enersen	05	11-12/11-97
Ansvarshavende: Didrik S. Danielssen		
Gjester:		
Prosjektnr./Prosentandel: 9202.6 - 100%		
Merknader:		
Toktleders signatur: 		Avvik fra VP: Nei
Senterleders signatur:  for: D. Danielssen		Godkjenningsdato: 31/10-97

Birkli telet

# TOKTPLAN

HAVFORSKNINGSINSTITUTTET

3 NOV. 1997

Fartøy: G.M. Dannevig		Toktnr.: 1997
Avgangsdato: 12. november	Avgangssted: Horten	
Ankomstdato: 17. november	Ankomststed: Flødevigen	
Anløp: Horten.		
Dekningsområde: Oslofjorden		
Formål: Bunndyrundersøkelser i Oslofjorden (NIVA) Tråling i Oslofjorden.		
Deltakernavn:	Seksjonsnr.:	Tidsrom:
Svein Erik Enersen	05	15.-17. november
Stein Tveite	05	15.-17. november
Kate Enersen	05	15.-17. november
3 personer fra NIVA		12.-14. november
Ansvarshavende: Jakob Gjøsæter		
Gjester:		
Prosjektnr. 0101 (SFT) Prosentandel: 60% 40% NIVA		
Merknader:		
Toktleders signatur: <i>Stein Tveite</i>	Avvik fra VP: Ja	
Senterleders signatur: <i>D. Danielssen</i>	Godkjenningsdato: <i>3/10-97</i>	

## TOKTPLAN

HAVFORSKNINGSINSTITUTTET

3 NOV. 1997

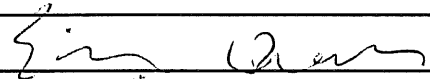
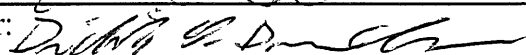
Fartøy: G.M.Dannevig		Toktnr.: 1997327
Avgangsdato: 18.november	Avgangssted: Flødevigen	
Ankomstdato: 22.november	Ankomststed: Flødevigen	
Anløp: Risør		
Dekningsområde: Risør		
Formål: Undersøkelse av torsk og andre fiskebestander med ruser.		
Deltakernavn: Kate Enersen Svein Erik Enersen	Seksjonsnr.: 05 05	Tidsrom: 18.-22.november 18.-22.november
Ansvarshavende: Jakob Gjørseter		
Gjester:		
Prosjektnr.0105 Prosentandel: 100%		
Merknader:		
Toktleders signatur: <i>Kate Enersen</i>		Avvik fra VP: JA
Senterleders signatur: <i>f.ø D. Danielsen</i>		Godkjenningsdato: 3/10-97



## TOKTPLAN

## HAVFORSKNINGSINSTITUTTET

## Forskningsstasjonen Flødevigen

Fartøy: G.M. Dannevig		Toktnr.: 1997.331
Avgangsdato: 1/12-97	Avgangssted: Flødevigen	
Ankomstdato: 2/12-97	Ankomststed: Flødevigen	
Anløp: Hirtshals		
Dekningsområde: Skagerrak (Torungen-Hirtshals)		
Formål: Miljøundersøkelser i Skagerrak og Kattegat SFT		
Deltakernavn:	Seksjonsnr.:	Tidsrom:
Einar Dahl (toktleder)	05	1-2/12-97
Lena Omli	05	1-2/12-97
Ansvarshavende: Einar Dahl		
Gjester:		
Prosjektnr.: 9205.2		
Prosentandel: 100%		
Merknader:		
Toktleders signatur: 	Avvik fra VP: Nei	
Senterleders signatur: 	Godkjenningsdato: 20/11-97	

## TOKTPLAN

HAVFORSKNINGSINSTITUTTET

Forskningsstasjonen Flødevigen

76 DES. 1997

Fartøy: G.M. Dannevig		Toktnr.: 1997.332
Avgangsdato: 15/12-97	Avgangssted: Flødevigen	
Ankomstdato: 17/12-97	Ankomststed: Flødevigen	
Anløp:		
Dekningsområde: Oslofjorden		
Formål: Miljøundersøkelser		
Deltakernavn:	Seksjonsnr.:	Tidsrom:
Terje Jåvold (toktleder)	05	15-17/12-97
Svein Erik Enersen	05	15-17/12-97
Ansvarshavende: Didrik S. Danielssen		
Gjester:		
Prosjektnr./Prosentandel: 9202.6 - 100%		
Merknader:		
Toktleders signatur: <i>Terje Jåvold</i>		Avvik fra VP: Nei
Senterleders signatur: <i>Didrik S. Danielssen</i>		Godkjenningsdato: 9/12-97

Johan Hjort

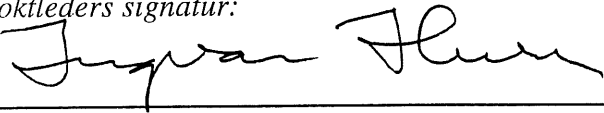

20 MARS 1997

**HAVFORSKNINGSINSTITUTTET  
FANGSTSEKSJONEN**

17 MARS 1997

**TOKTPLAN**

20 MARS 1997

<i>Fartøy:</i> "Johan Hjort" Mob. tlf. 94503535 faks. 94509710		<i>Tokt nr.:</i> 1997 205/206
<i>Avgangsdato:</i> 2. april 1997		<i>Avgangssted:</i> Tromsø
<i>Ankomstdato:</i> 22. april 1997		<i>Ankomststed:</i> Bergen
<i>Anløp:</i> Mannskapsskifte Tromsø 4.4., toktskifte Hammerfest 13.04.1997		
<i>Dekningsområde:</i> Barentshavet		
<i>Formål:</i> Bunnfisk i akustisk dødsone, fartøyunnvikelser bunnfisk, merking av torsk med selvregistrerende tiltmerker.		
<i>Deltakere:</i>	<i>Seksjon nr.</i>	<i>Tidsrom:</i>
Ingvar Huse (toktleder 1. periode)	0215 Fangst, Ressurs	02.-13.04.1997
Jan Tore Øvredal	0215 Fangst, Ressurs	02.-13.04.1997
Roger Larsen	0215 Fangst, Ressurs	02.-22.04.1997
Hildegunn Mjanger	0203 Bunnfisk, Ressurs	04.-13.04.1997
Kathrine Michalsen (toktleder 2. periode)	0203 Bunnfisk, Ressurs	13.-19.04.1997
Atle Totland	0203 Bunnfisk, Ressurs	13.-19.04.1997
Harald Larsen	0203 Bunnfisk, Ressurs	13.-19.04.1997
<i>Instrumentpersonale:</i>		
Arvid Romslo	1900 Instrumentseksjon	02.-22.04.1997
Ronald Pedersen	1900 Instrumentseksjon	02.-22.04.1997
<i>Ansvarshavende:</i> Ingvar Huse		
<i>Gjester:</i>		<i>Tidsrom:</i>
<i>Belastes prosjekt nr.</i>	05021 Integrerte surveyteknikker 100%	
<i>Merknader:</i> Tokt nr. 205 og 206 er slått sammen til et tokt		
<i>Toktleders signatur:</i> 	<i>Avvik fra VP:</i> Ja	
<i>Forskningsdirektørs signatur:</i> 	<i>Godkjenningsdato:</i>	

TOKTPLAN

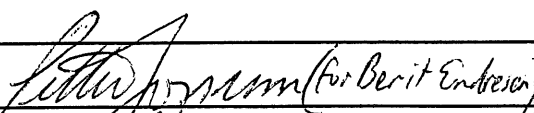
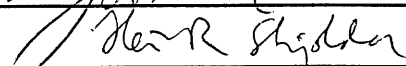
HAVFORSKNINGSINSTITUTTET

Fartøy: F/F «Johan Hjort»		Toktnr.: 1997213
Avgangsdato: 4.10.1997	Avgangssted: Kirkenes	
Ankomstdato: 27.10.1997	Ankomststed: Ålesund	
Anløp: Bodø 20.10.		
Dekningsområde: Kystbankane frå Varangerfjorden til Møre. Trænaegga.		
Formål: Akustisk mengdemåling av sei og annan botnfisk.		Hydrografi.
Deltakernavn:	Seksjonsnr.:	Tidsrom:
Borge, Asbjørn	0203	04.10. - 27.10.
Halland, Tor Ivar	0203	04.10. - 27.10.
Molvær, Erling	1900	04.10. - 27.10.
Nedreaas, Kjell (toktleiar)	0203	04.10. - 27.10.
Senneset, Harald	0203	04.10. - 27.10.
Storaker, Arne	0203	04.10. - 27.10.
Torgersen, Øyvind	1900	04.10. - 27.10.
Ansvarshavende: Kjell Harald Nedreaas		
Gjester:		
Prosjektnr. og Prosentandel: 9103.6 (100%)		
Merknader:		
Toktleders signatur: <i>Kjell Nedreaas</i>	Avvik fra VP: Nei	
Senterleders signatur: <i>J. J. J.</i>	Godkjenningsdato:	

## TOKTPLAN

## HAVFORSKNINGSINSTITUTTET

- 4 DEC 1997



Fartøy: Johan Hjort		Toktnr.: 1997217
Avgangsdato: 13.12.1997 kl1400	Avgangssted: Bodø	
Ankomstdato: 17.12.1997 Før midnatt	Ankomststed: Bergen	
Anløp: Ingen		
Dekningsområde: Svinøysnippet		
Formål: Dekke Svinøysnippet for plankton, klorofyll, næringssalter, hydrografi og bentisk aktivitet.		
Deltakernavn: Endresen, Berit Åse Husebø	Seksjonsnr.: 0302 0302	Tidsrom: 13.12-17.12 13.12-17.12
<i>Instrument-personell</i> Erling Molvær Arvid Romslo	1900 1900	13.12-17.12 13.12-17.12
Ansvarshavende: Berit Endresen		
Gjester: Eberhardt Sauter, Will Ritzrau, Universitetet i Kiel		
Prosjektnr. og Prosentandel: 92.04.3 (80%), 02.02.2 (20%)		
Merknader:		
Toktleders signatur: 	Avvik fra VP: Ja	
Senterleders signatur: 	Godkjenningsdato: 1/12-97	

Michael Sars

11 JUNI 1997

**HAVFORSKNINGSINSTITUTTET  
FANGSTSEKSJONEN**

**TOKTPLAN**

<i>Fartøy:</i> Michael Sars		<i>Tokt nr.:</i> 1997 114
<i>Avgangsdato:</i> 17. juni 1997	<i>Avgangssted:</i> Bergen	
<i>Ankomstdato:</i> 1 juli 1997	<i>Ankomststed:</i> Bergen	
<i>Anløp:</i> Karmøy ca. 24 juni		
<i>Dekningsområde:</i>  Nordsjøen, Zeepipe IIB rørledning, krysningspunkt mellom Zeepipe IIB og Sleipner kondensatrørledning, Statfjord N		
<i>Formål:</i>  Belyse i hvilken grad steinfyllinger på rørledninger i Nordsjøen kan være til hinder for utøvelse av kommersielt fiske med bunntål.		
<i>Deltakere:</i> Aud Vold Soldal Oddvar Chruickshank Bente Hoddevik Kjell Gamst Jan Tore Øvredal Tommy Christensen, Åkrehamn trålbøteri	<i>Seksjon nr.</i> 0215 Fangst, Ress 0215 Fangst, Ress 0215 Fangst, Ress 0215 Fangst, Ress 0215 Fangst, Ress	<i>Tidsrom:</i> 17.06.-01.07.97 17.06.-01.07.97 17.06.-01.07.97 24.06.-01.07.97 17.06.-24.06.97 17.06.-24.06.97
<i>Instrumentpersonell:</i> Jan Erik Nygaard		
<i>Instrument nr.:</i> 1900 Instrumentseksj.		
<i>Ansvarshavende:</i> Aud Vold Soldal		
<i>Gjester:</i> Bjarne Arnesen David Dahl Jr. Geir Edvardsen Onar Gudmundsen	Statoil Sør-Norges Trålerlag Norges Fiskarlag Fiskeridirektoratet	<i>Tidsrom:</i> 17.06.-01.07.97 17.06.-01.07.97 17.06.-01.07.97 17.06.-01.07.97
<i>Belastes prosjekt nr.</i>	91.05.1 Tråling over steinfyllinger	
<i>Merknader:</i> Toktet er framskjøvet i forhold til opprinnelig toktplan		
<i>Toktleders signatur:</i> 		<i>Avvik fra VP:</i> Ja
<i>Forskningsdirektørs signatur:</i> 		<i>Godkjenningsdato:</i> 6.6.97



## TOKTPLAN

## HAVFORSKNINGSINSTITUTTET

Fartøy: Michael Sars		Toktnr.: 1997115
Avgangsdato: 25.09.1997		Avgangssted: Ålesund
Ankomstdato: 29.09.1997		Ankomststed: Bergen
Anløp: Ingen		
Dekningsområde: Svinøysnittet		
Formål: Prøvetaking av plankton, klorofyll, næringssalter og hydrografi.		
Deltakernavn:	Seksjonsnr.:	Tidsrom:
Bjørke, Herman	0302	25.09-29.09
Endresen, Berit	0302	25.09-29.09
<i>Instrument-personell</i>		
Johannessen, Reidar	1900	25.09-29.09
NN	1900	25.09-29.09
Ansvarshavende: Endresen, Berit		
Gjester: Bjørke, Syver		
Prosjektnr. 02.04.1		
Prosentandel: 100%		
Merknader:		
Toktleders signatur: <i>Berit Endresen</i>		Avvik fra VP: Ja
Senterleders signatur: <i>Reidar Johannessen</i>		Godkjenningsdato: 10/9-97

Dr. Fridtjof Nansen

9 SEPT. 1997

DISTRIBUTION:

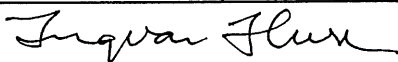
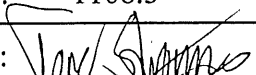
Captain 'Dr. F. Nansen'  
Cruise Leader

Rederiseksjonen  
Institute of Marine Research

Ships agent (via Rederi)  
Nansen archive

**CRUISE PLAN**

**INSTITUTE OF MARINE RESEARCH**

<i>Vessel:</i>	'Dr. Fridtjof Nansen'	<i>Cruise no.:</i>	1997409
<i>Departure:</i>	13.09.97	<i>Port of departure:</i>	Cape Town
<i>Arrival:</i>	26.09.97	<i>Port of arrival:</i>	Cape Town
<i>Port of call:</i>	Port Elizabeth 17.09.97		
<i>Survey area:</i>	The Agulhas region, South Africa.		
<i>Objectives:</i>	Biomass estimation and behaviour of Cape horse mackerel.		
<i>Participants:</i>		<i>Institution:</i>	
Bjørn Erik Axelsen		IMR, Norway	
Svein Floen		IMR, Norway	
Ingvar Huse	Cruise leader 17-26.09	IMR, Norway	
Magnar Mjanger	Cruise leader 13-17.09	IMR, Norway	
Jan Vågenes		IMR, Norway	
Johan Augustyn		SFRI, South Africa	
Manuel Barange	Team leader	SFRI, South Africa	
Alan Boyd		SFRI, South Africa	
Rob Cooper		SFRI, South Africa	
Sharon Du Plessis		SFRI, South Africa	
Larry Hutchings		SFRI, South Africa	
Ekkehard Klingelhoefter		MFMR, Namibia	
Stan Pillar		SFRI, South Africa	
Johan Rademan		SFRI, South Africa	
Daphne Rheeder		RU, South Africa	
Peter Schneider		MFMR, Namibia	
<i>Responsible:</i>	Ingvar Huse		
<i>Project no. and % share:</i>	1108.3	100 %	<i>NAN-SIS project:</i> BE
<i>Programme leader sign.:</i>			


DISTRIBUTION:  
Captain 'Dr. F. Nansen'  
Cruise Leader

Rederiseksjonen  
Institute of Marine Research

Ships agent (via Rederi)  
Nansen archive

**CRUISE PLAN**

**INSTITUTE OF MARINE RESEARCH**

<i>Vessel:</i>	'Dr. Fridtjof Nansen'	<i>Cruise no.:</i>	1997410
<i>Departure:</i>	03.10.97	<i>Port of departure:</i>	Cape Town
<i>Arrival:</i>	20.10.97	<i>Port of arrival:</i>	Walvis Bay
<i>Survey area:</i>	Benguela region: South Africa and Namibia		
<i>Objectives:</i>	Ecological studies on hake eggs and larvae.		
<i>Participants:</i>		<i>Institution:</i>	
Reidun Bjelland		IMR, Norway	
Bjørnar Ellertsen		IMR, Norway	
Magnar Mjanger		IMR, Norway	
Erik Slinde		IMR, Norway	
Svein Sundby	Cruise leader	IMR, Norway	
Jan Vågenes		IMR, Norway	
Alan Boyd		SFRI, South Africa	
Larry Hutchings		SFRI, South Africa	
Rene Osborne		SFRI, South Africa	
Chris Rohleder		SFRI, South Africa	
Claude Scholz		SFRI, South Africa	
NN		MFMR, Namibia	
<i>Responsible:</i>	Svein Sundby		
<i>Project no. and % share:</i>	1108.3 100 %	<i>NAN-SIS project:</i>	BE
<i>Programme leader sign.:</i>			

3 NOV. 1997

## DISTRIBUTION:

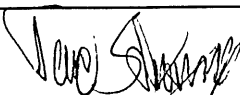
Captain 'Dr. F. Nansen'  
Cruise leader

Rederiseksjonen  
Ships agent

Institute of Marine Research  
Nansen archive

## CRUISE PLAN

## INSTITUTE OF MARINE RESEARCH

<i>Vessel:</i>	'Dr. Fridtjof Nansen'	<i>Cruise no.:</i>	1997411
<i>Departure:</i>	02.11.97	<i>Port of departure:</i>	Dakar
<i>Arrival:</i>	20.12.97	<i>Port of arrival:</i>	Las Palmas
<i>Ports of call:</i>	Dakar 9.11 Nouadhibou 19.11 Las Palmas 05.12 Agadir 16.12		Change of crew and scientists Change of scientists Refuelling Disembarkment scientists
<i>Survey area:</i>	NW African coastal areas between Casamance (Senegal) and Safi (Morocco)		
<i>Objectives:</i>	Survey of pelagic resources: sardine, sardinellas and horse mackerel. Environmental studies, CTDO, ADCP.		
<i>Participants:</i>		<i>Institution:</i>	<i>Period:</i>
Oddgeir ALVHEIM		IMR	01.11-05.12
Guillermo BURGOS		IMR	01.11-20.12
Ingve FJELDSTAD		IMR	01.11-20.12
Tore MØRK		IMR	01.11-20.12
Tore STRØMME	Cruise leader	IMR	19.11-20.12
Reidar TORESEN	Cruise leader	IMR	01.11-19.11
Asberr N. MENDY		Gambia	01.11-09.11
Juldeh JALLOW		Gambia	01.11-09.11
Nuru Deen GILLEN		Gambia	01.11-09.11
Birane SAMB		Senegal	01.11-19.11
NN		Senegal	01.11-19.11
NN		Senegal	01.11-19.11
NN		Mauritania	09.11-19.11
NN		Mauritania	09.11-19.11
NN		Morocco	19.11-20.12
NN		Morocco	19.11-20.12
NN		Morocco	19.11-20.12
NN		Morocco	19.11-20.12
<i>Responsible:</i>		Reidar Toresen, Tore Strømme	
<i>Project no. and % share:</i>	1108.1 100%	<i>NAN-SIS project:</i>	W3
<i>Notes:</i>			
<i>Cruise leader sign.:</i>			
<i>Programme leader sign.:</i>			<i>Date of approval:</i>

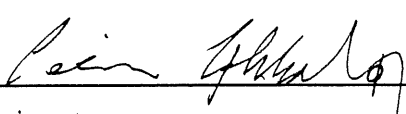
Leiefartøy

12 FEB 1997

HAVFORSKNINGSINSTITUTTET  
FANGSTSEKSJONEN

29.1.1997

**TOKTPLAN**

<i>Fartøy:</i> "Fjordfangst" H-2-BN Mob./faks. 94 57 14 76		<i>Tokt nr.:</i> 1997 501/502
<i>Avgangsdato:</i> 31. januar 1997		<i>Avgangssted:</i> Bergen
<i>Ankomstdato:</i> 23. februar 1997		<i>Ankomststed:</i> Bergen
<i>Anløp:</i>		
<i>Dekningsområde:</i> Osterfjorden		
<i>Formål:</i>  Utprøving lukt på garn (Agnomat), atferd. Alternativt lineagn		
<i>Deltakere:</i>  Arill Engås Terje Jørgensen Bjørn Totland Dag M. Furevik Svein Løkkeborg Roger Larsen	<i>Seksjon nr.</i>  0215 Fangst, Ress. 0215 Fangst, Ress. 0215 Fangst, Ress. 0215 Fangst, Ress. 0215 Fangst, Ress. 0215 Fangst, Ress.	<i>Tidsrom:</i>  31.1. - 12.2.97 31.1. - 12.2.97 31.1. - 12.2.97 12.2. - 23.2.97 12.2. - 23.2.97 12.2. - 23.2.97
<i>Ansvarshavende:</i> Arill Engås/Svein Løkkeborg		
<i>Gjester:</i>		<i>Tidsrom:</i>
<i>Belastes prosjekt nr.</i>	06091 Lukt på garn og teine (Agnomat) 50% 06011 Atferd 25% 06081 Alternativt lineagn 25%	
<i>Merknader:</i> Båten var på verksted. Toktet var oppsatt på annet tidspunkt.		
<i>Toktleders signatur:</i> 		<i>Avvik fra VP:</i> Ja
<i>Forskningsdirektørs signatur:</i>		<i>Godkjenningsdato:</i>

H. Bille

- 6 FEB. 1997

## TOKTPLAN

## HAVFORSKNINGSINSTITUTTET


Fartøy: "Fjordfangst"		Toktnr.: 1997504
Avgangsdato: 010397	Avgangssted: Bergen	
Ankomstdato: 120397	Ankomststed: Bergen	
Anløp: Nautnes, Øygarden		
Dekningsområde: Kystområdet rundt Øygarden, Hordaland		
Formål: Gransking av vill og utsett torsk		
Deltakernavn:	Seksjonsnr.:	Tidsrom:
Asbjørn Borge	0203	010397-120397
Gunnar Bakke	0402	010397-120397
Jan P. Pedersen	0402	010397-120397
Ansvarshavende:		
1.-6. mars: Jan P. Pedersen		
7.-12. mars: Asbjørn Borge		
Gjester:		
Prosjektnr. og Prosentandel:		
100 % på 09.01.1		
Merknader:		
Delar av mannskapet går om bord/iland i Øygarden		
Toktleders signatur:	<i>Håkon J. Otteia</i>	Avvik fra VP: Ja
Senterleders signatur:	<i>Jan P. Pedersen</i>	Godkjenningsdato: 4/2-97



13 MARS 1997

HAVFORSKNINGSINSTITUTTET  
FANGSTSEKSJONEN

**TOKTPLAN**


Fartøy: "Husby Senior" M-130-AV, Tlf. 71511223, faks. 7151141		Tokt nr.: 1997 839
Avgangsdato: 7. mars 1997		Avgangssted: Hammerfest
Ankomstdato: 19. mars 1997		Ankomststed: Hammerfest
Anløp:		
Dekningsområde: Nord-Norge		
Formål: Undersøke fangsteffektivitet alternative agn		
Deltakere: Kont Olav Mikkelsen	Seksjon nr. 0215 Fangst. Res.	Tidsrom: 7.-19.3.1997
Ansvarshavende: Svein Løkkeborg		
Gjester:		Tidsrom:
Belastes prosjekt nr.	06081 Alternativt lineagn - 100%	
Merknader: Annet tidspunkt enn toktprogram.		
Toktleders signatur: for Kent O. Mikkelsen Reidar Sørensen		Avvik fra VP: Ja
Forskningsdirektørs signatur: 		Godkjenningsdato:

**HAVFORSKNINGSINSTITUTTET  
FANGSTSEKSJONEN**

12. mars 1997

**REVIDERT TOKTPLAN**

17 MARS 1997

<b>Fartøy:</b> "SOLBJØRG" Mob. 94703892 (alt. 94629967)		<b>Tokt nr.:</b> 1997 505
<b>Avgangsdato:</b> 11. mars 1997	<b>Avgangssted:</b> OS	
<b>Ankomstdato:</b> 26. mars 1997	<b>Ankomststed:</b> OS	
<b>Anløp:</b> Etter behov		
<b>Dekningsområde:</b> Rogaland - Hordaland - Sogn og Fjordane		
<b>Formål:</b> Høstingsforsøk Kazunoko-kombu (silderogn på tare) Funksjonstesting av Agnomat		
<b>Deltakere:</b> Arvid K. Beltestad Kent Olav Mikkelsen Roar Skeide Jan Erik Fosseidengen Marianne Hufthammer	<b>Seksjon nr.</b> 0215 Fangst, Ress. 0215 Fangst, Ress. 0215 Fangst, Ress. 0215 Fangst, Ress. 0215 Fangst, Ress.	<b>Tidsrom:</b> se merknader
<b>Ansvarshavende:</b> Arvid K. Beltestad		
<b>Gjester:</b>		<b>Tidsrom:</b>
<b>Belastes prosjekt nr.</b>	06071 Høsting av Kazunoko-kombu del av leie kr. 2.500,- pr. døgn betales av prosjektet drivstoff betales av rederi, se merknad	
<b>Merknader:</b> Tokt nr. 504 går ut pga verkstedsopphold. Båten er leiet inn fordi "Fjordfangst" ligger på verksted til over påske.  Toktet vil bli avbrutt i påskehelgen og muligens enkelte helger. Kun 2-3 personer vil delta samtidig. Tidsperiode for hver enkelt deltaker vil bli satt opp senere.		
<b>Toktleders signatur:</b> for Arvid K. Beltestad Reidun Sørensen		<b>Avvik fra VP:</b> Ja
<b>Forskningsdirektørs signatur:</b> 		<b>Godkjenningsdato:</b> 120397

**HAVFORSKNINGSINSTITUTTET  
FANGSTSEKSJONEN**

17. mars 1997

17 MARS 1997

**REVIDERT TOKTPLAN**

Fartøy: "Fjordfangst" H-2-BN Mob./faks 94571476 (alt. 94703892)		Tokt nr.: 1997 505
Avgangsdato: 02. april 1997	Avgangssted: Bergen	
Ankomstdato: 11. april 1997	Ankomststed: Bergen	
Anløp: Etter behov		
Dekningsområde: Rogaland - Hordaland - Sogn og Fjordane		
Formål: Høstingsforsøk Kazunoko-kombu (silderogn på tare) Funksjonstesting av Agnomat		
Deltakere: Arvid K. Beltestad Kent Olav Mikkelsen Roar Skeide Jan Erik Fosseidengen Marianne Hufthammer	Seksjon nr. 0215 Fangst, Rcss. 0215 Fangst, Ress. 0215 Fangst, Ress. 0215 Fangst, Ress. 0215 Fangst, Ress.	Tidsrom: se merknader
Ansvarshavende: Arvid K. Beltestad		
Gjester:		Tidsrom:
Belastes prosjekt nr.	06071 Høsting av Kazunoko-kombu	
Merknader: Tokt nr. 504 går ut pga verkstedsopphold.  Dette toktet er utsatt pga verkstedsopphold. Leiebåt er brukt i første del av toktet.  Toktet vil bli avbrutt i påskehelgen og muligens enkelte helger. Kun 2-3 personer vil delta samtidig. Tidsperiode for hver enkelt deltaker vil bli satt opp senere. Toktgodtgjørelse utover VP vil bli belastet prosjektet.		
Toktleders signatur: for Arvid K. Beltestad Reidun Sørensen		Avvik fra VP: Ja
Forskningsdirektørs signatur: J. Bjørn		Godkjenningsdato: 120397

10 APR. 1997

Havforskningsinstituttet  
BiblioteketHAVFORSKNINGSINSTITUTTET  
FANGSTSEKSJONEN

4. april 1997

## TOKTPLAN

<i>Fartøy:</i>	F/F "Fjordfangst" H-2-BN Mob/faks 945 71476	<i>Tokt nr.:</i> 1997 502
<i>Avgangsdato:</i>	9. april 1997	<i>Avgangssted:</i> Bergen
<i>Ankomstdato:</i>	13. april 1997	<i>Ankomststed:</i> Bergen
<i>Anløp:</i>	Etter behov	
<i>Dekningsområde:</i>	Hordaland	
<i>Formål:</i>	Funksjonstesting av Agnomat	
<i>Deltakere:</i>	<i>Seksjon nr.</i>	<i>Tidsrom:</i>
Marianne K. Hufthammer	0215 Fangst, Ress.	09.-13.04.1997
Roar Skeide	0215 Fangst, Ress.	09.-13.04.1997
<i>Ansvarshavende:</i>	Arill Engås	
<i>Gjester:</i>		<i>Tidsrom:</i>
<i>Belastes prosjekt nr.</i>	06091 Luktstoffer i garn og teine - Agnomat	
<i>Merknader:</i> Dette toktet var satt opp frå 27.1. til 15.2., men vart utsett på grunn av verkstadsopphald. Forsøket skulle så utførast i samband med Kazunoko-kombu toktet, men dette er avlyst då båten har vore på verkstad. Båten skal imidlertid vera klar til 9. april, og funksjonstesting av Agnomat vil bli utført fram til 13. april.		
<i>Toktleders signatur:</i>	<i>Avvik fra VP:</i> Ja, se merknad.	
Marianne K. Hufthammer		
<i>Forskningsdirektørs signatur:</i>	<i>Godkjenningsdato:</i>	
Arne A. Jøns	8/4-97	

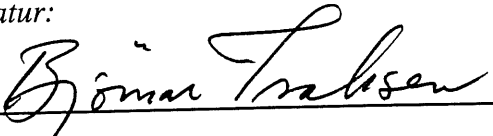

7 APR. 1997

Biblioteket

HAVFORSKNINGSINSTITUTTET  
FANGSTSEKSJONEN

1. april 1997

## TOKTPLAN

Fartøy: M/S "Nargind" N-8-L, mob. 94892231		Tokt nr.: 1997 828
Avgangsdato: 23. april 1997		Avgangssted: Båtsfjord
Ankomstdato: 3. mai 1997		Ankomststed: Båtsfjord
Anløp: Diverse anløp Øst-Finnmark for levering fangst		
Dekningsområde: Berlevåg - Vadsø		
Formål: Artsseleksjon snurrevad		
Deltakere:	Seksjon nr.	Tidsrom:
Bjørnar Isaksen	0215 Fangst, Ress.	23.04.-03.05.97
Oddvar Chruickshank	0215 Fangst, Ress.	23.04.-03.05.97
Ansvarshavende: Bjørnar Isaksen		
Gjester:		Tidsrom:
Belastes prosjekt nr.	1021 11 7000 1800 06031 Artsseleksjon i snurrevad - leiefartøy	
Merknader:		
Toktleders signatur: 		Avvik fra VP: Nei
Forskningsdirektørs signatur: 		Godkjenningsdato: 01.04.97

29 APR. 1997

**HAVFORSKNINGSINSTITUTTET  
FANGSTSEKSJONEN**

25. april 1997

**TOKTPLAN**

<i>Fartøy:</i>	F/F "Fjordfangst" H-2-BN, Mob./faks. 94571476	<i>Tokt nr.:</i> 1997 506
<i>Avgangsdato:</i>	28. april 1997	<i>Avgangssted:</i> Bergen
<i>Ankomstdato:</i>	2. mai 1997	<i>Ankomststed:</i> Bergen
<i>Anløp:</i>		
<i>Dekningsområde:</i> Hordaland		
<i>Formål:</i>		
Teste utstyr for høsting av skjell		
<i>Deltakere:</i>	<i>Seksjon nr.</i>	<i>Tidsrom:</i>
Dag M. Furevik	0215 Fangst, Ress	28.4.-2.5.1997
Roar Skeide	0215 Fangst, Ress	28.4.-2.5.1997
<i>Ansvarshavende:</i> Dag M. Furevik		
<i>Gjester:</i>		<i>Tidsrom:</i>
<i>Belastes prosjekt nr.</i>	91084 Utvikling av fangstteknologi for høsting av O-skjell	
<i>Merknader:</i>		
<i>Toktleders signatur:</i>	for Dag M. Furevik Leidem Sørensen	<i>Avvik fra VP:</i> Nei
<i>Forskningsdirektørs signatur:</i>	J. Gørde	<i>Godkjenningsdato:</i> 28.04.97


- 5 MAI 1997

Havforskningsinstituttet  
Biblioteket

HAVFORSKNINGSINSTITUTTET  
FANGSTSEKSJONEN

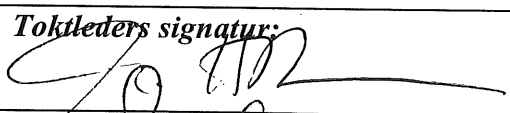
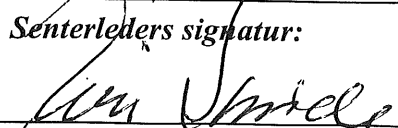
30. april 1997

TOKTPLAN

Fartøy: "Vonar" M-88-SØ (NMT 947 81463)		Tokt nr.: 1997 827
Avgangsdato: 5. mai 1997		Avgangssted: Ålesund
Ankomstdato: 20. mai 1997		Ankomststed: Ålesund
Anløp:		
Dekningsområde: Storegga		
Formål: Luktstimuli på garn		
Deltakere:	Seksjon nr.	Tidsrom:
Kent Olav Mikkelsen	0215 Fangst, Ress.	6. - 19.5.1997
Marianne Hufthammer	0215 Fangst, Ress.	6. - 19.5.1997
Ansvarshavende: Arill Engås		
Gjester:		Tidsrom:
Belastes prosjekt nr.	06091 Luktstoffer i garn og teine	
Merknader: Annet tidspunkt enn toktprogram		
Toktleders signatur: Kent Olav Mikkelsen		Avvik fra VP: Ja
Forskningsdirektørs signatur: 		Godkjenningsdato:

## TOKTPLAN

## HAVFORSKNINGSINSTITUTTET

<b>Fartøy:</b> F/F Fjordfangst	<b>Toktnr.</b> 1997.508	
<b>Avgangsdato:</b> 19.05.1997	<b>Avgangssted:</b> Ingdal kl. 10.00	
<b>Ankomstdato:</b> 07.06.1997	<b>Ankomststed:</b> Trondheim kl. 19.00	
<b>Anløp:</b> Lensvik, Brekstad når nødvendig		
<b>Dekningsområde:</b> Ytre Trondheimsfjord - kystområdet til Halten fyr		
<b>Formål:</b> 1. Følging av akustisk merket molt på utvandring I forbindelse med partrålforsøk 2. Måling av salinitet, temperatur og stømforhold i vandringsruten til fiskene		
<b>Deltakernavn:</b>	<b>Seksjonsnr:</b>	<b>Tidsrom:</b>
Bjørn Erik Axelsen	0204 (Fangstseksj)	19.05 - 07.06
Marianne Holm *	0402 (kulturbet.fiske)	20.05 - 07.06
Jonas Skarmark, siv arb. *	0402 ( ->- )	18.05- 20.05
Jan Tore Øvredal	0204 (Fangstseksj)	19.05- 20.05
<b>Ansvarshavende:</b> Marianne Holm		
<b>Gjester:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>· * Erkki Ikonen, Finnish Game and Fisheries Research Institute, Finland,</li> <li>· 22.05 - 24.5</li> <li>· * Johannes Sturlaugson, Veidimålastofnun, Reykjavik, 30.05 - 03.06</li> </ul>		
<b>Belastes prosjektnr:</b>		<b>%</b>
02.10.2		100
<b>Merknader:</b> * = Skarmark, Ikonen, Sturlaugsson og Holm vil alternere mellom å være ombord på Fjordfangst og en mindre båt som leies av NINA, slik at det til en hver tid vil være 3 toktdeltakere om bord på Fjordfangst. Det vil rapporteres til Rederiseksjonen hvem som er om bord når personellet skiftes ut.		
<b>Toktleaders signatur:</b> 	<b>Avvik fra VP:</b>	
<b>Senterleders signatur:</b> 	<b>Godkjenningsdato:</b> 18/5-97	



- 5 JUNI 1997 Bibl. H1

# TOKTPLAN

# HAVFORSKNINGSINSTITUTTET

Fartøy:	F/F Fjordfangst	Toktnr.:1997510
Avgangsdato:09.06.97	Avgangssted:Trondheim	
Ankomstdato:20.06.97	Ankomststed:Rørvik	
Anløp: Bessaker 15-16.6		
Dekningsområde: Froan - Vikna		
Formål: Bestandsundersøkelser stort kamskjell		
Deltakernavn:	Seksjonsnr.:	Tidsrom:
Arne Duinker	402 (Kulturbet. Fiske)/UiB	9-20.6
Geir Askvik Haugum	402 (Kulturbet. Fiske)	9-20.6
Tore Strohmeier	402 (Kulturbet. fiske)/UiB	9-20.6
Øivind Strand	402 (Kulturbet. fiske)	9-20.6
Ansvarshavende: Øivind Strand		
Gjester:		
Prosjektnr. og Prosentandel: 0905.1 100%		
Merknader:		
Toktleders signatur: <i>Øivind Strand</i>	Avvik fra VP: <input checked="" type="checkbox"/> /Nei	
Senterleders signatur: <i>Torj Sørnes</i>	Godkjenningsdato: 09.06.97	

41-Bivl.

Fiskeridirektoratets  
Bibliotek

# TOKTPLAN

HAVFORSKNINGSINSTITUTTET

Fartøy:	F/F Fjordfangst	Toktnr.:1997517
Avgangsdato:09.06.97	Avgangssted:Bessaker	
Ankomstdato:20.06.97	Ankomststed:Bessaker	
Anløp: Bessaker		
Dekningsområde: Fosen		
Formål: Undersøkelser av stort kamskjell i bunnkultur		
Deltakernavn:	Seksjonsnr.:	Tidsrom:
Geir Johnsen	402 (Kulturbet. Fiske)	6-15.10
Geir Askvik Haugum	402 (Kulturbet. Fiske)	6-15.10
Øivind Strand	402 (Kulturbet. fiske)	6-15.10
Ansvarshavende: Øivind Strand		
Gjester:		
Prosjektnr. og Prosentandel: 0905.1 100%		
Merknader: Toktet var opprinnelig satt opp i perioden 30.10-9.11 i Øygarden.		
Toktleders signatur: <i>Øivind Strand</i>	Avvik fra VP: Ja/ <del>Nei</del>	
Senterleders signatur: <i>for Veg. Svåsel</i> <i>Eric Glince</i>	Godkjenningsdato: 2.10.97	

Bibl.

**TOKTPLAN**


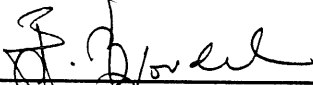
**HAVFORSKNINGSINSTITUTTET**

Fartøy:	F/F Fjordfangst	Toktnr.:1998507
Avgangsdato:09.06.97	Avgangssted:Trondheim	
Ankomstdato:20.06.97	Ankomststed:Kristiansund N	
Anløp: Bessaker		
Dekningsområde: Fosen-Froan		
Formål: Bestandsundersøkelser av stort kamskjell og forsøk med kamskjell satt ut på bunn.		
Deltakernavn:	Seksjonsnr.:	Tidsrom:
Tore Strohmeier	402 (Kulturbet. Fiske)	2-10.06
Geir Askvik Haugum	402 (Kulturbet. Fiske)	2-10.06
Øivind Strand	402 (Kulturbet. fiske)	2-10.06
Ansvarshavende: Geir Askvik Haugum		
Gjester:		
Prosjektnr. Og Prosentandel: 0705.1 100%		
Merknader:		
Toktleders signatur: <i>Geir Haugum</i>	Avvik fra VP: Ja/Nei	
Senterleders signatur: <i>Ø. Strand</i>	Godkjenningsdato: <i>24.5.98</i>	

26 JUNI 1997

HAVFORSKNINGSINSTITUTTET  
FANGSTSEKSJONEN

## TOKTPLAN

<i>Fartøy:</i> M/S "Havstjerna"		<i>Tokt nr.:</i> 1997 835
<i>Avgangsdato:</i> 17. juni 1997		<i>Avgangssted:</i> Kalvåg (Nordfjord)
<i>Ankomstdato:</i> 20. juni		<i>Ankomststed:</i> Kalvåg (Nordfjord)
<i>Anløp:</i>		
<i>Dekningsområde:</i> Bremanger - Stadtlandet		
<i>Formål:</i> Sammenligne forskjellige teinetyper og agn		
<i>Deltakere:</i>	<i>Seksjon nr.</i>	<i>Tidsrom:</i>
Dag M. Furevik	0215 Fangst, Ress.	17.-20.6.97
<i>Ansvarshavende:</i> Dag M. Furevik		
<i>Gjester:</i>		<i>Tidsrom:</i>
<i>Belastes prosjekt nr.</i>	1021 11 7000 1800 06091 Teinetyper og agn	
<i>Merknader:</i> Avvik i tid		
<i>Toktleders signatur:</i> 	<i>Avvik fra VP:</i> Ja	
<i>Forskningsdirektørs signatur:</i> 	<i>Godkjenningdato:</i>	

-9 JULI 1997

Havforskningsinstituttet  
Biblioteket

HAVFORSKNINGSINSTITUTTET  
FANGSTSEKSJONEN

10 JULI 1997

## TOKTPLAN

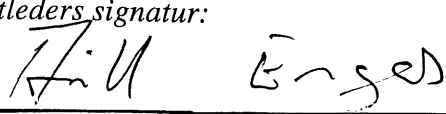

Fartøy: F/F "Fjordfangst" H-2-BN, Mob.tlf./faks 94571476		Tokt nr.: 1997 511
Avgangsdato: 8. juli 1997	Avgangssted: Vadsø	
Ankomstdato: 15. august 1997	Ankomststed: Kirkenes	
Anløp: Etter behov		
Dekningsområde: Varangerfjorden-Tana		
Formål: Undersøkelser av kongekrabbe, biologi og utbredelse. Redskapsforsøk VEMCO-systemet. Funksjonstesting Agnomat.		
Deltakere:	Seksjon nr.	Tidsrom:
Steinar Olsen	Namibia	09.07.-13.07.97
Svein Løkkeborg	0215 Fangst, Ress.	13.07.-20.07.97
Bjørn Axelsen	0215 Fangst, Ress.	20.07.-27.07.97
Reidun Sørensen	0215 Fangst, Ress.	27.07.-10.08.97
Marianne Hufthammer	0215 Fangst, Ress.	08.07.-15.08.97
Roger Larsen	0215 Fangst, Ress.	08.07.-13.07.97
Roger Larsen	0215 Fangst, Ress.	14.08.-15.08.97
Ansvarshavende: Marianne Hufthammer		
Gjester:		Tidsrom:
Sergey Kuzmin	PINRO, Murmansk	27.07.-15.08.97
Belastes prosjekt nr.	91081 Bærekraftig utnyttelse og forvaltning av kongekrabbe	
Merknader:		
Toktleders signatur: Marianne K. Hufthammer	Avvik fra VP: Nei	
Forskningsdirektørs signatur: for Ismund Bjørndal Is Pedersen	Godkjenningsdato: 01.07.97.	

1 SEPT. 1997

Havforskningsinstituttet  
BiblioteketFis heridirektoratets  
BibliotekHAVFORSKNINGSINSTITUTTET  
FANGSTSEKSJONEN

28. august 1997

## TOKTPLAN

Fartøy: F/F "Fjordfangst" H-2-BN, Mob.tlf./faks. 945 71476		Tokt nr.: 1997 513 1997 514
Avgangsdato: 30. august 1997		Avgangssted: Tromsø
Ankomstdato: 26. september 1997		Ankomststed: Tromsø
Anløp:		
Dekningsområde: Fjordene i Troms		
Formål: Luktforsøk garn. Lydforsøk. Atferd.		
Deltakere: Terje Jørgensen Arill Engås Bjørn Totland NN NN NN	Seksjon nr. 0215 Fangst, Ress. 0215 Fangst, Ress. 0215 Fangst, Ress. ? ? ?	Tidsrom: 30.08.-14.09.97 30.08.-14.09.97 30.08.-14.09.97 14.09.-26.09.97 14.09.-26.09.97 14.09.-26.09.97
Ansvarshavende: Arill Engås		
Gjester: J. Kallayil	HiB, IFM	Tidsrom: 4.-19.09.97
Belastes prosjekt nr.	06091 Lukt på garn 80% - 06011 Lyd - fangstrelevant atferd 20%	
Merknader: Starte senere enn oppsatt i VP. Overlapping/sammenslåing av tokt 513 og 514.		
Toktleders signatur: 		Avvik fra VP: Ja
Forskningsdirektørs signatur: 		Godkjenningsdato: 29.08.97

**HAVFORSKNINGSINSTITUTTET**  
**FANGSTSEKSJONEN**

5. september 1997

**TOKTPLAN**

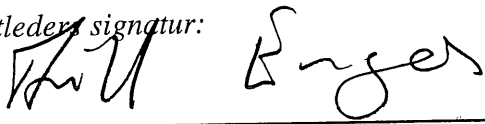
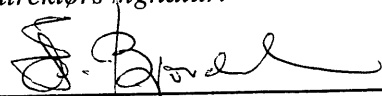
Fartøy: M/S "INGO" N-48-V Mob.tlf. 948 94148		Tokt nr.: 1997 832
Avgangsdato: 8. september 1997 og 25. september 1997	Avgangssted: Laukvik	
Ankomstdato: 15. september 1997 og 4. oktober 1997	Ankomststed: Laukvik	
Anløp: Lokale anløp for levering levende flyndre		
Dekningsområde: Lofoten - Vesterålen		
Formål: Fangst- og føringsforsøk - levende flyndre		
Deltakere: Bjørnar Isaksen	Seksjon nr. 0215 Fangst, Ress.	Tidsrom: 8.-15.9.97 25.9.-4.10.97
Ansvarshavende: Bjørnar Isaksen		
Gjester: Kjell Ø. Midling	Fiskeriforskning	Tidsrom: ca. 1 uke i løpet av toktet
Belastes prosjekt nr.	06071 Levende fisk - fangst- og føring av levende fisk	
Merknader: Avbrudd i toktet som utføres i 2 perioder.		
Toktleders signatur: for Bjørnar Isaksen <i>Leiden Sørensen</i>		Avvik fra VP: Ja
Forskningsdirektørs signatur: <i>J. Jordahl</i>		Godkjenningsdato:

10 SEPT. 1997

HAVFORSKNINGSINSTITUTTET  
FANGSTSEKSJONEN

08.09.97

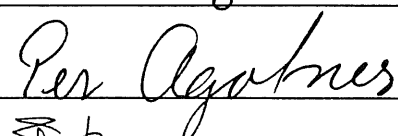

**TOKTPLAN**

<i>Fartøy:</i> Anny Kræmer T-35-T		<i>Tokt nr.:</i> 1997 823
<i>Avgangsdato:</i> 10.09.97	<i>Avgangssted:</i> Tromsø	
<i>Ankomstdato:</i> 16.09.97	<i>Ankomststed:</i> Tromsø	
<i>Anløp:</i>		
<i>Dekningsområde:</i> Barentshavet		
<i>Formål:</i> Artsseleksjon trål (torsk - hyse)		
<i>Deltakere:</i> Elen Hals	<i>Seksjon nr.</i> 0215	<i>Tidsrom:</i> 10.09.-16.09.97
<i>Ansvarshavende:</i> Arill Engås		
<i>Gjester:</i>		<i>Tidsrom:</i>
<i>Belastes prosjekt nr.</i>	100% 06021	
<i>Merknader:</i> Tokt i august ble avbrutt, skal nå fullføres.		
<i>Toktleder's signatur:</i> 		<i>Avvik fra VP:</i> Ja
<i>Forskningsdirektør's signatur:</i> 		<i>Godkjenningsdato:</i>



## TOKTPLAN

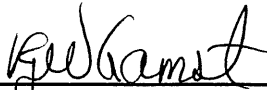
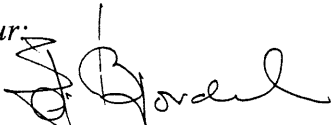
## HAVFORSKNINGSINSTITUTTET

Fartøy: <b>Banklinebåt M/S "FJELLMØY", SF-19-V (JXVB)</b> <b>Garnbåt M/S "VONAR", M-88-SØ (LJNQ)</b>		Toktnr.: 1997813
Avgangsdato: M/S "Fjellmøy": 16. september 1997 M/S "Vonar": 18. september 1997		Avgangssted: Tromsø
Ankomstdato: M/S "Fjellmøy": 30. september 1997 M/S "Vonar": 2. oktober 1997		Ankomststed: Nordnorsk hamn eller Longyearbyen
Anløp: Ingen anløp		
Dekningsområde: Eggakanten Norskehavet/Barentshavet mellom 70°30'N og 76°N.		
Formål: Forskingsfiske etter blåkveite med line og garn.		
Deltakernavn:	Seksjonsnr.:	Tidsrom:
<b>M/S "Fjellmøy":</b>		
Per Ågotnes (toktleiar)	0203	16.9.-30.9.1997
Bjørn Kåre Berntsen	0203	16.9.-30.9.1997
<b>M/S "Vonar":</b>		
Tor Ivar Halland (toktleiar)	0203	18.9.-2.10.1997
Arild Leithe	0203	18.9.-2.10.1997
Ansvarshavende: Per Ågotnes, Tor Ivar Halland og Kjell Nedreaas		
Gjester:		
Prosjektnr. og Prosentandel: 9103.7 (100%)		
Merknader:		
Toktleders signatur: 		Avvik fra VP: Nei
Senterleders signatur: 		Godkjenningsdato :

HAVFORSKNINGSINSTITUTTET  
FANGSTSEKSJONEN

17. september 1997

**TOKTPLAN**

Fartøy: "Nytraal" R-17-K Mob.tlf. 94 58 80 13		Tokt nr.: 1997 xxx
Avgangsdato: 21. september 1997	Avgangssted: Kopervik	
Ankomstdato: 27. september 1997	Ankomststed: Kopervik	
Anløp: Kopervik		
Dekningsområde: Karmsundet		
Formål: Utprøving av dobbel reketrål		
Deltakere: Kjell Gamst	Seksjon nr. 0215 Fangst, Ress.	Tidsrom: 21.-27.9.97
Ansvarshavende: Kjell Gamst		
Gjester:		Tidsrom:
Belastes prosjekt nr.	oppdrag fra Åkrehamn Trålbøteri	
Merknader: Dette er forsøk med utstyr som Åkrehamn vil ha utprøvd. Står ikke i VP.		
Toktleders signatur: 		Avvik fra VP: Ja, nytt oppdrag, ikke ført i VP
Forskningsdirektørs signatur: 		Godkjenningsdato: 18.09.97

## TOKTPLAN

Fiskeridirektoratet  
Bibliotek

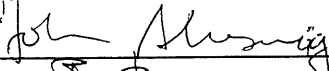
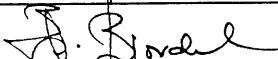
HAVFORSKNINGSINSTITUTTET

H. Bibl.

Fartøy: Fjordfangst		Toktnr.: 1997510
Avgangsdato: 260997	Avgangssted: Tromsø	
Ankomstdato: 031097	Ankomststed: Lødingen	
Anløp:		
Dekningsområde: Tysfjord		
Formål: Hummerundersøkelser i Tysfjord /Stefjorden		
Deltakernavn:	Seksjonsnr.:	Tidsrom:
Knut E. Jørstad	0402	260997-031097
Vidar Wennevik	0401	260997-031097
Jan Pedersen	0402	260997-031097
Harald Næss	0402	260997-031097
Ansvarshavende:		
Knut E. Jørstad		
Gjester:		
Prosjektnr. Og Prosentandel: 100% på 09.02		
Toktleders signatur: <i>Knut E. Jørstad</i>	Avvik fra VP: Ja	
Senterleders signatur: <i>Jan Pedersen</i>	Godkjenningsdato: <i>18/9-97</i>	

## TOKTPLAN

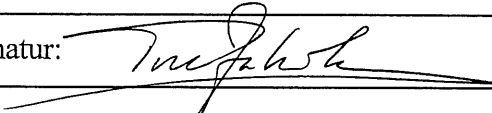

### HAVFORSKNINGSINSTITUTTET

Fartøy: "R/V Dana"		Toktnr.: DANA 16/97
Avgangsdato: 22/10/97	Avgangssted: Hirtshals	
Ankomstdato: 28/10/97	Ankomststed: Hirtshals	
Anløp:		
Dekningsområde: Nordsjøen		
<p>Formål: Fellestokt for EU-prosjektet FAIR nr. ct95087: "Using groundfish surveys for monitoring biodiversity in the North Sea".</p> <p>Måla med toktet er følgjande:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Standardisering av rutinar for tråling.</li> <li>2) Utprøving av metode for å estimere distansen der trålen har kontakt med botnen.</li> <li>3) Samanlikning av ulike reiskap for å fanga epibenthos.</li> <li>4) Prøva ut og evaluere metodar for å klassifisere bunntypar.</li> <li>5) Standardisering av rutinar for opparbeiding av epibenthos prøvar.</li> <li>6) Bygga opp fotoarkiv over artane.</li> <li>7) Bygga database for registrering av fangstane.</li> </ol>		
Deltakernavn: John Alvsvåg	Seksjonsnr.: 0203	Tidsrom: 22-28 oktober
Ansvarshavende: Dr. Astrid Jarre-Teichmann (DIFRES, Hirtshals)		
Gjester:		
Prosjektnr. og prosentandel: 0509.1 - 100%		
<p>Merknader: Etter planen skulle eg ut med på G.O. Sars på tokt nr. 1997013. Toktet med DANA vart diverre flytta slik at det vart det kollisjon. Etter å ha diskutert dette internt i prosjektet, har me komme fram til at eg skal reisa med DANA for at måla med toktet skal kunna gjennomførast.</p>		
Toktleders signatur: 		Avvik fra VP: Ja
Senterleders signatur: 		Godkjenningsdato: 09/10/97

Billett  
22 OKT, 1997

# TOKTPLAN

# HAVFORSKNINGSINSTITUTTET



Fartøy: M/K «AMIGO», T-23-SK		Toktnr.: 1997 806
Avgangsdato: 27/10-1997	Avgangssted: Tromsø	
Ankomstdato: 6/12-1997	Ankomststed: Harstad	
Anløp:		
Dekningsområde: Lofoten - Finnmark		
Formål: Prøvetaking av bunnfisk		
Deltakernavn:	Seksjonsnr.:	Tidsrom:
Harald Senneset	0203	27/10 - 16/11-1997
Per Ågotnes	0203	16/11 - 6/12 - 1997
Ansvarshavende: Tore Jakobsen		
Gjester:		
Prosjektnr. og prosentandel: 91.03.8 (100%)		
Merknader:		
Toktleders signatur: 	Avvik fra VP: Nei	
Senterleders signatur: 	Godkjenningsdato:	

6 NOV. 1997

Havforskningsinstituttet  
Biblioteket  
HøybyggHAVFORSKNINGSINSTITUTTET  
FANGSTSEKSJONEN

30. oktober 1997

## TOKTPLAN

Fartøy: "Fjordfangst" H-2-BN, Mob.+faks 94571476		Tokt nr.: 1997 517
Avgangsdato: 3. november 1997	Avgangssted: Bergen	
Ankomstdato: 15. november 1997	Ankomststed: Bergen	
Anløp:		
Dekningsområde: Osterfjorden		
Formål: Atferdsstudier brosme - lange		
Deltakere:	Seksjon nr.	Tidsrom:
Svein Løkkeborg	0215 Fangst, Ress.	3.-9.11.97
Roger Larsen	0215 Fangst, Ress.	3.-6.11.97
Bjørn Axelsen	0215 Fangst, Ress.	9.-15.11.97
Dag M. Furevik	0215 Fangst, Ress.	3.-15.11.97
Kjell Arne Gamst	0215 Fangst, Ress.	9.-15.11.97
Ansvarshavende: Dag M. Furevik		
Gjester:		Tidsrom:
Belastes prosjekt nr.	06011 Atferd - 50% / 06071 Levende fisk - 50%	
Merknader: Toktet forskjøvet frem i tid.		
Toktleders signatur: 	Avvik fra VP: Ja	
Forskningsdirektørs signatur: 	Godkjenningsdato:	

**HAVFORSKNINGSINSTITUTTET  
FANGSTSEKSJONEN**

**14. november 1997**

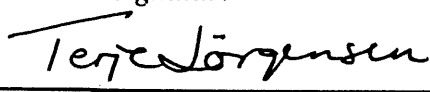
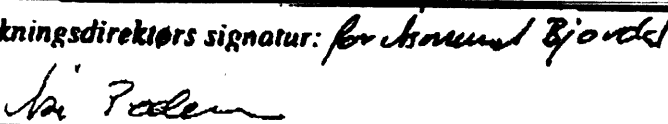
**TOKTPLAN**

Fartøy: M/S "Frøyliner" Mob.tlf. 947 29795		Tokt nr.: 1997 834/836
Avgangsdato: 14. november 1997		Avgangssted: Tromsø
Ankomstdato: 25. november 1997		Ankomststed: Honningsvåg
Anløp:		
Dekningsområde: Barentshavet		
Formål: Individprøver av torsk, betydning av setteretning.		
Deltakere:	Seksjon nr.	Tidsrom:
Svein Løkkeborg	0215 Fangst, Ress.	14.11.-25.11.97
Kent Olav Mikkelsen	0215 Fangst, Ress.	14.11.-25.11.97
Ansvarshavende: Svein Løkkeborg		
Gjester:		Tidsrom:
Belastes prosjekt nr.	06011 Fangstrelevant atferd/06111 Alternativt lineagn 50%/50%	
Merknader: To tokt er slått sammen.		
Toktleders signatur: for Svein Løkkeborg Reidun Sørensen		Avvik fra VP: Nei
Forskningsdirektørs signatur: for Emund Bjørde Arne Pedersen		Godkjenningsdato:

**HAVFORSKNINGSINSTITUTTET  
FANGSTSEKSJONEN**

**14. november 1997**

**TOKTPLAN**

<i>Fartøy:</i> F/F "Fjordfangst" H-2-BN, Mob.tlf./faks 945 71476		<i>Tokt nr.:</i> 1997 513
<i>Avgangsdato:</i> 16. november 1997		<i>Avgangssted:</i> Bergen
<i>Ankomstdato:</i> 29. november 1997		<i>Ankomststed:</i> Bergen
<i>Anløp:</i>		
<i>Dekningsområde:</i> Osterfjorden		
<i>Formål:</i> Luktstoffer i garn/Agnomat		
<i>Deltakere:</i> Atle Totland Arill Engås Terje Jørgensen	<i>Seksjon nr.</i> 0203 Bunnfisk, Ress. 0215 Fangst, Ress. 0215 Fangst, Ress.	<i>Tidsrom:</i> 16.11.-29.11.97 16.11.-29.11.97 16.11.-29.11.97
<i>Ansvarshavende:</i> Terje Jørgensen		
<i>Gjester:</i> Egil Nymann	<i>Plast og Verktøy</i>	<i>Tidsrom:</i> 5 dager
<i>Belastes prosjekt nr.</i>	06091 Luktstoffer i garn/Agnomat 100%	
<i>Merknader:</i> Har søkt om ekstra tokttid, da forsøkene tidligere i år ble vesentlig hemmet pga problemer med "Fjordfangst".		
<i>Toktleders signatur:</i> 		<i>Avvik fra VP:</i> Ja, tidspunkt
<i>Forskningsdirektørs signatur:</i> 		<i>Gndkjenningsdato:</i>

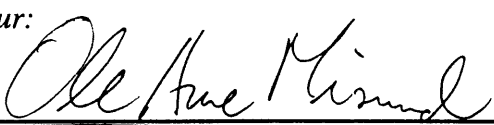



27 NOV. 1997

**HAVFORSKNINGSINSTITUTTET  
FANGSTSEKSJONEN**

**21. november 1997**

**TOKTPLAN**

<i>Fartøy:</i> "Gunnar Langva"		<i>Tokt nr.:</i> 1997 840
<i>Avgangsdato:</i> 1. desember 97	<i>Avgangssted:</i> Bergen	
<i>Ankomstdato:</i> ca. 10. desember 97	<i>Ankomststed:</i> Bergen	
<i>Anløp:</i>		
<i>Dekningsområde:</i> Nordlige Nordsjøen		
<i>Formål:</i> Akustisk kartlegging av makrell Forsøk med seleksjonsrist i makrelltrål		
<i>Deltakere:</i> Arvid K. Beltestad Kjell A. Gamst Kurt Kvalsvik Ole Arve Misund Sigmund Myklevoll Roar Skeide Ingvald Svellingen	<i>Seksjon nr.</i> 0215 Fangst, Ress. 0215 Fangst, Ress. 0215 Fangst, Ress. 0215 Fangst, Ress. 0202 Pelagisk, Ress. 0215 Fangst, Ress. 0215 Fangst, Ress.	<i>Tidsrom:</i> 1.-5.12.97 1.-10.12.97 5.-10.12.97 1.-10.12.97 1.-5.12.97 5.-10.12.97 1.-10.12.97
<i>Ansvarshavende:</i> Arvid K. Beltestad/Ole Arve Misund		
<i>Gjester:</i>		<i>Tidsrom:</i>
<i>Belastes prosjekt nr.</i>	06021 Seleksjon i trål - leiebåt	
<i>Merknader:</i> Utenom VP 97, men en del av VP 98		
<i>Toktleders signatur:</i> Ole Arve Misund 	<i>Avvik fra VP:</i> ja	
<i>Forskningsdirektørs signatur:</i> 	<i>Godkjenningsdato:</i>	