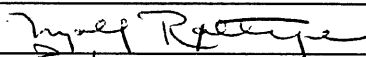



G.O. Sars

TOKTPLAN

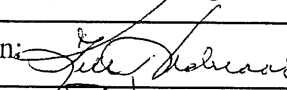
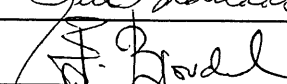
22 DES. 1998

HAVFORSKNINGSINSTITUTTET

Fartøy: G O Sars		Toktnr.: 1999001
Avgang: 04.01.99 kl 1600	Avgangssted: Bergen	
Ankomst: 26.01.99	Ankomststed: Tromsø	
Anløp: Bodø, 22.01		
Dekningsområde: Vestfjordområdet, østlige Norskehav		
Formål: (1) Akustisk mengdemåling av sild i Vestfjordområdet. Prøvetaking av kommersielle fangster. (2) Innsamling av flerfrekvensdata. (3) Hydrografisk snitt Gimsøy-NV.		
Deltakernavn:	Seksjonsnr.:	Tidsrom:
Ingve Fjeldstad	1900	04.01 - 26.01
Terje Haugland	1900	04.01 - 26.01
Rolf J. Korneliussen	0303	04.01 - ca 15.01
Jan de Lange	0202	04.01 - 22.01
Kåre Lauvås	0202	04.01 - 22.01
Magnar Mjanger	1900	04.01 - 22.01
Jan H. Nilsen	0202	04.01 - 22.01
Ruben Patel	1900	04.01 - ca 22.01
Ingolf Røttingen	0202	04.01 - 22.01
Jostein Røttingen	0202	04.01 - 22.01
Berit Endresen	0303	22.01 - 26.01
Reidar Pettersen	0303	22.01 - 26.01
Ansvarshavende: Ingolf Røttingen		
Gjester:		
Prosjektnr. 9102.02: 70%, 9204.01: 20%, 0503.02: 10%		
Merknader:		
Toktleders signatur: 	Avvik fra VP: Nei	
Senterleders signatur: 	Godkjenningsdato:	

TOKTPLAN

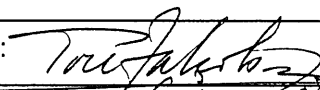
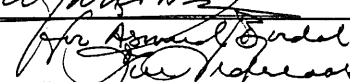
HAVFORSKNINGSINSTITUTTET

Fartøy: G. O. Sars		Toktnr.: 1999002
Avgangsdato: 27.01.99		Avgangssted: Tromsø
Ankomstdato: 23.02.99		Ankomststed: Tromsø
Anløp: Hammerfest 02.02.99 (mannskapsskifte), 10.02.99 (personellskifte)		
Dekningsområde: Barentshavet		
Formål: Mengde og utbredelse av bunnfisk og lodde , gonadeprøver av torsk		
Deltakernavn:	Seksjonsnr.:	Tidsrom:
Bente Røttingen	22	27.01-23.02
Bjørn Bergflødt	24	27.01-23.02
Tore Jakobsen	23	27.01-23.02
Svend Lemvig	23	27.01-23.02
Henrik Myran	33	27.01-23.02
Arne Storaker	23	27.01-23.02
Erik Olsen	24	27.01-10.02
Tom E. Andersen	32	10.02-23.02
Hildegunn Græsdal	23	10.02-23.02
Reidar Johannesen	62	27.01-23.02
Jan Arne Vågenes	62	27.01-23.02
Ansvarshavende: Tore Jakobsen/Sigbjørn Mehl		
Gjester: Guo Xuewu, Kina		
Prosjektnr. og	91.03.04	91.02.01 03.06
Prosentandel:	75	10 15
Merknader: 1 ekstra fra miljøsenderet på siste del (gonadeprøver av torsk)		
Toktleders signatur: for T. Jakobsen: 		Avvik fra VP: Ja
Senterleders signatur: 		Godkjenningsdato:

REVIDERT TOKTPLAN

26 JAN 1999

HAVFORSKNINGSINSTITUTTET

Fartøy: G. O. Sars		Toktnr.: 1999002
Avgangsdato: 27.01.99	Avgangssted: Hammerfest	
Ankomstdato: 23.02.99	Ankomststed: Tromsø	
Anløp: Hammerfest 10.02.99 (personellskifte)		
Dekningsområde: Barentshavet		
Formål: Mengde og utbredelse av bunnfisk og lodde , gonadeprøver av torsk		
Deltakernavn:	Seksjonsnr.:	Tidsrom:
Bente Røttingen	22	27.01-23.02
Bjørn Bergflødt	24	27.01-23.02
Tore Jakobsen	23	27.01-23.02
Svend Lemvig	23	27.01-23.02
Henrik Myran	33	27.01-23.02
Arne Storaker	23	27.01-23.02
Erik Olsen	24	27.01-10.02
Tom E. Andersen	32	10.02-23.02
Hildegunn Græsdal	23	10.02-23.02
Reidar Johannesen	62	27.01-23.02
Jan Arne Vågenes	62	27.01-23.02
Ansvarshavende: Tore Jakobsen/Sigbjørn Mehl		
Gjester: Guo Xuewu, Kina		
Prosjektnr. og	91.03.04	91.02.01 03.06
Prosentandel:	75	10 15
Merknader: 1 ekstra fra miljøsenderet på siste del (gonadeprøver av torsk)		
Toktleders signatur: 	Avvik fra VP: Ja	
Senterleders signatur: 	Godkjenningsdato: 25/1-99	

9 - 17 1999

REVIDERT TOKTPLAN 04.02.99

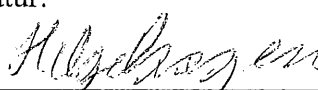
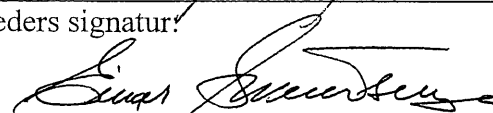
HAVFORSKNINGSINSTITUTTET

Fartøy: G. O. Sars		Toktnr.: 1999002	
Avgangsdato: 27.01.99		Avgangssted: Hammerfest	
Ankomstdato: 23.02.99		Ankomststed: Tromsø 28.02.99	
Anløp: Hammerfest 10.02.99, Tromsø 23.02.99 (personellskifte)			
Dekningsområde: Barentshavet			
Formål: Mengde og utbredelse av bunnfisk og lodde , gonadeprøver av torsk			
Deltakernavn:	Seksjonsnr.:	Tidsrom:	
Bente Røttingen	22	27.01-23.02	
Bjørn Bergflødt	24	27.01-28.02	
Tore Jakobsen	23	27.01-23.02	
Svend Lemvig	23	27.01-23.02	
Henrik Myran	33	27.01-28.02	
Arne Storaker	23	27.01-28.02	
Erik Olsen	24	27.01-10.02	
Tom E. Andersen	32	10.02-23.02	
Hildegunn Græsdal	23	10.02-23.02	
Kirsten Albertsen	22	23.02-28.02	
Valentine Anthonypillai	13	23.02-28.02	
Leif Austgulen	16	23.02-28.02	
Sigbjørn Mehl	23	23.02-28.02	
Reidar Johannesen	62	27.01-28.02	
Jan Arne Vågenes	62	27.01-23.02	
Ingve Fjellstad	62	23.02-28.02	
Ansvarshavende: Tore Jakobsen/Sigbjørn Mehl			
Gjester: Guo Xuewu, Kina (27.01-23.02)			
Prosjektnr. og	91.03.04	91.02.01	03.06
Prosentandel:	75	10	15
Merknader: 1 ekstra fra miljøsenderet på siste del (gonadeprøver av torsk) Toktet er utvidet med fem dager p.g.a. adgang til russisk sone			
Toktleders signatur: <i>Sigbjørn Mehl</i>		Avvik fra VP: Ja	
Senterleders signatur: <i>Per Arne Vågenes</i> <i>Arne Fjellstad</i>		Godkjenningsdato:	

Fartøy: G.O.Sars		Toktnr.: 1999003
Avgangsdato: 01.03.99	Avgangssted: Tromsø	
Ankomstdato: 20.03.99	Ankomsthavn: Tromsø	
Anløp: Hammerfest ca 10.03.99		
Dekningsområde: Barentshavet		
Formål: Skifte VEINS strømrigger. Kartlegge innstrøminigen av Atlanterhavsvann til Barentshavet (EU-prosj. VEINS) Gonatus Faste snitt Fugløya-Bjørnøya, Vardø N, Bjørnøya V, Gimsøy NV		
Helge Sagen (toktleder)	Seksjonsnr.: 34	Tidsrom: 01.03.99 - 20.03.99
Lars Asplin	33	01.03.99 - 20.03.99
Sondre Lindaas	34	01.03.99 - 20.03.99
Berit Endresen	32	01.03.99 - 10.03.99
Karsten Hansen	32	10.03.99 - 20.03.99
Ansvarshavende: Harald Loeng		
Gjester:		
Prosjektnr. og Prosentandel	9203.01 - 15 % 9203.02 - 15 % 9204.01 - 15 % 9204.03 - 13 % 0201.03 - 40 % 0206.03 - 2 %	-
Merknader:		
Toktleders signatur: <i>Helge Sagen</i>		Avvik fra VP: Ja/ nei
Senterleders signatur: <i>Her N Skjelder</i>		Godkjenningsdato: 9. 2. 99

TOKTPLAN (revidert 19.02.99)

HAVFORSKNINGSINSTITUTTET

Fartøy: G.O.Sars		Toktnr.: 1999003
Avgangsdato: 01.03.99	Avgangssted: Tromsø	
Ankomstdato: 20.03.99	Ankomsthavn: Tromsø	
Anløp: Hammerfest ca 10.03.99		
Dekningsområde: Barentshavet		
Formål: Skifte VEINS strømrigger. Kartlegge innstrøminigen av Atlanterhavsvann til Barentshavet (EU-prosj. VEINS) Gonatus Faste snitt Fugløya-Bjørnøya, Vardø N, Bjørnøya V, Gimsøy NV		
	Seksjonsnr.:	Tidsrom:
Helge Sagen (toktleder)	34	01.03.99 - 20.03.99
Lars Asplin	33	01.03.99 - 20.03.99
Sondre Lindaas	34	01.03.99 - 20.03.99
Kjell Seglem	34	01.03.99 - 20.03.99
Berit Endresen	32	01.03.99 - 10.03.99
Karsten Hansen	32	10.03.99 - 20.03.99
Ingve Fjellstad	62	01.03.99 - 20.03.99
Thor Egil Johansson	62	01.03.99 - 20.03.99
Ansvarshavende: Harald Loeng		
Gjester:		
Prosjektnr. og	9203.01 - 15 %	-
Prosentandel	9203.02 - 15 %	
	9204.01 - 15 %	
	9204.03 - 13 %	
	0201.03 - 40 %	
	0206.03 - 2 %	
Merknader:		
Toktleders signatur: 		Avvik fra VP: Ja
Senterleders signatur: 		Godkjenningsdato:

- 9. 03 1999

TOKTPLAN

HAVFORSKNINGSINSTITUTTET

Fartøy: G.O. Sars	Revidert 01.03.99	Toktnr.: 1999004
Avgangsdato: 24.03.99	Avgangssted: TROMSØ	
Ankomstdato: 06.04.99	Ankomststed: BODØ	
Anløp: Mannskapskifte BODØ 30.03, andre anløp ved behov.		
Dekningsområde: Fra sør på Malangsgrunnen ned til og med Røstbanken samt Lofotsida av Vestfjorden		
Formål: Mengdemåle gytebestanden av skrei, observere gyteforløp.		
Deltakernavn:	Seksjonsnr.:	Tidsrom:
Knut Korsbrekke (toktleder)	23	24.03-06.04
Jarle Kristiansen (instrumentsjef)	62	24.03-06.04
Jan Frode Wilhelmsen	62	24.03-06.04
Harald Larsen	23	24.03-06.04
Else Holm	23	24.03-06.04
Harald Senneseth	23	24.03-06.04
Katrine Michalsen	23	24.03-29.03
Merete Kvalsund	Student	24.03-06.04
Per Solemdal	32	24.03-06.04
Jo Skeie	32	24.03-06.04
Ansvarshavende: Kjell Nedreaas (seksjonsleder=prosjektleder i linjeprogram)		
Gjester:		
Bjørn Brudeseth, Veterinærinstituttet		
Nina Mukhina		
Valeri Makhotin		
Dr. Hasko Schneider, Univ. i Münster (fra 30.03 og ca. 3 dager)		
Prosjektnr. og Prosentandel: 91.03.06 (100%)		
Merknader:		
Toktleders signatur: <i>Knut Korsbrekke</i>	Avvik fra VP: Ja, tokttid redusert	
Senterleders signatur: <i>J. Nedreaas</i>	Godkjenningsdato:	

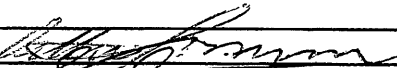
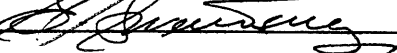
TOKTPLAN

HAVFORSKNINGSINSTITUTTET

23 FEB 1999

Fartøy: G.O. Sars		Toktnr.: 1999004
Avgangsdato: 24.03.99	Avgangssted: TROMSØ	
Ankomstdato: 06.04.99	Ankomststed: BODØ	
Anløp: Mannskapskifte BODØ 30.03, andre anløp ved behov.		
Dekningsområde: Fra sør på Malangsgrunnen ned til og med Røstbanken samt Lofotsida av Vestfjorden		
Formål: Mengdemåle gytebestanden av skrei, observere gyteforløp.		
Deltakernavn:	Seksjonsnr.:	Tidsrom:
Knut Korsbrekke (toktleder)	23	24.03-06.04
Jarle Kristiansen (instrumentsjef)	62	24.03-06.04
Jan Frode Wilhelmsen	62	24.03-06.04
Harald Larsen	23	24.03-06.04
Else Holm	23	24.03-06.04
Harald Senneseth	23	24.03-06.04
Katrine Michalsen	23	24.03-29.03
Merete Kvalsund	Student	24.03-06.04
Per Solemdal	32	24.03-06.04
Jo Skeie	32	24.03-06.04
Ansvarshavende: Kjell Nedreaas (seksjonsleder=prosjektleder i linjeprogram)		
Gjester:		
Bjørn Brudeseth, Veterinærinstituttet		
Nina Mukhina		
Valeri Makhotin		
Prosjektnr. og Prosentandel: 91.03.06 (100%)		
Merknader:		
Toktleders signatur: <i>Knut Korsbrekke</i>	Avvik fra VP: Ja, tokttid redusert	
Senterleders signatur: <i>J. Solemdal</i>	Godkjenningsdato:	



TOKTPLAN HAVFORSKNINGSINSTITUTTET

Fartøy:F/F G.O.Sars		Toktnr.:1999005			
Avgangsdato:07.04.99		Avgangssted:Tromsø			
Ankomstdato:26.04.99		Ankomststed:Bergen			
Dekningsområde:Norskekysten-Barentshavet					
Formål: Beregne en larveindeks for NVS, overvåke næringssalter, klorofyll, dyreplankton og fiskeegg. Ta Fugløya-Bjørnøya snittet					
Deltakere:		Seksjon nr. 32		07-26/4	
Petter Fossum		Seksjon nr. 32		07-26/4	
Karsten Hansen		Seksjon nr. 32		07-26/4	
Laura Rey		Seksjon nr. 35		07-26/4	
Julio Erices		Seksjon nr. 62		07-26/4	
Magnar Mjanger					
Ansvarshavende: Petter Fossum					
Prosjektnr:	9203.1	9203.3	9204.2	9204.3	9204.4
Prosentandel:	10	5	5	25	55
Merknader:					
Toktleders signatur: 				Avvik fra VP: Ja	
Senterleders signatur: 				Godkjenningsdato:24/2-99	

TOKTPLAN

FISKERIDIREKTORATET
BIBLIOTEKET

Biblioteket
HAVFORSKNINGSINSTITUTTET

Fartøy: G. O. Sars		Toktnr.: 1999006
Avgangsdato: 280499		Avgangssted: Bergen
Ankomstdato: 030699		Ankomststed: Bergen
Anløp: Bodø 160599, Tromsø 250599		
Dekningsområde: Norskehavet fra Norskekysten til 8 ° vest. Fra 62 ° nord til 72 ° nord.		
Formål: Internasjonale sildeundersøkelser i Norskehavet. Gjennomføre akustisk mengdeestimat av Norsk vårgytende sild. Plankton- og hydrografiske undersøkelser. Svinøy- og Gimsøysnittet. Målstyrkemålinger av sild med senkesvinger. Gonatus. Kalibrering.		
Deltakernavn:	Seksjonsnr.:	Tidsrom:
Valantine Anthonypillai	22	280499 – 160599
Berit Endresen	32	280499 – 160599
Ole Gullaksen	22	160599 – 030699
Kjellrun Hiis Hauge	22	160599 – 030699
Annlaug Haugsdal	22	280499 – 160599
Jens Christian Holst	22	280499 – 030699
Magnus Johannessen	32	160599 – 030699
Kåre Lauvås	22	280499 – 160599
Elna Meland	22	280499 – 160599
Jan Henrik Nilsen	22	160599 – 030699
NN	32	250599 – 030699
Egil Ona	33	250599 – 030699
Bente Skjold	22	160599 – 030699
Rolf Sundt	32	280499 – 250599
<i>Instrument</i>		
Terje Haugland	62	280499 – 030699
Tor Egil Johansson	62	280499 – 030699
Ansvarshavende: Jens Christian Holst		
Gjester:		
Prosjektnr. og Prosentandel: 9102.02 - 80%, 9204.03 - 5%, 0503.02 – 5%, 0204.01 - 4%, 0206.03 – 2%, 0204.01 – 4%, 0206.02 – 4%		
Merknader: Samarbeidstokt med fartøy fra Island, Færøyene og EU. Det aktuelle området dekkes sammen med FF «Walther Herwig».		
Toktleders signatur: 		Avvik fra VP: Nei
Senterleders signatur: 		Godkjenningsdato:


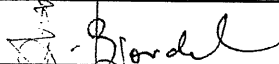
TOKTPLAN

HAVFORSKNINGSINSTITUTTET

Fartøy: G.O. Sars		Toktnr.: 1999007
Avgangsdato: 05.06.99 kl 12		Avgangssted: Bergen
Ankomstdato: 27.06.99		Ankomststed: Bergen
Anløp: Kristiansand 22.6, mannskapskifte		
Dekningsområde: Nordsjøen		
Formål: Kartlegge makrellens gytefelt og eggproduksjon for å beregne gytebiomassen. Samarbeid med nederlandske "Tridens" (24.5-11.6) Faste snitt: Oksøy - Hanstholm, Hanstholm - Aberdeen		
Deltakernavn:	Seksjonsnr.:	Tidsrom:
T. Nilsen	62	5-27.6
J. Kristiansen	62	5-27.6
Helga Gill	22	5-27.6
Sigmund Myklevoll	22	5-27.6
Jan de Lange	22	5-27.6
Svein A. Iversen	22	5-27.6
Ansvarshavende: Svein A. Iversen		
Gjester: ingen		
Prosjektnr. : 910205 Prosentandel: 100%		
Merknader: ingen		
Toktleders signatur: <i>Svein A. Iversen</i>		Avvik fra VP: Nei
Senterleders signatur: <i>J. Bjørndal</i>		Godkjenningsdato: 19.5.99

TOKTPLAN

HAVFORSKNINGSINSTITUTTET

Fartøy: G.O.Sars		Toktnr.: 1999008
Avgangsdato: 29 juni 1999 kl. 0900	Avgangssted: Bergen	
Ankomstdato: 19. Juli 1999	Ankomststed: Bergen	
Anløp: Haugesund ca. 9. juli og Lerwick, Shetland ca 16. juli.		
Dekningsområde: Nordsjøen og Skagerrak.		
Formål: Kartlegging og akustisk mengdeberegning av sild og brisling i Nordsjøen og Skagerrak. Internasjonalt samarbeid med Skotland, Nederland og Tyskland.		
Snitt: Feie - Shetland og Utsira - Start Point.		
Deltakernavn:	Seksjonsnr.:	Tidsrom:
Anthonypillai Valentine	0202	29.06 - 19.07 1999
Hermansen Eilert	0202	29.06 - 19.07 1999
Myran Henrik	Fysisk oceanografi	29.06 - 19.07 1999
Svendsen Bjørn Vidar	0202	29.06 - 19.07 1999
Toresen Reidar	0202	29.06 - 19.07 1999
Torstensen Else	Flødevigen	29.06 - 19.07 1999
Johannesen Reidar	Elektr. Instrument	29.06 - 19.07 1999
Vågenes J. A.	Fysisk oseanografi	29.06 - 19.07 1999
Ansvarshavende: Reidar Toresen, Senter for Marine Ressurser		
Gjester: Ingen		
Prosjektnr. og 9102.03 ; 9205.01; Prosentandel: 90 10		
Merknader:		
Toktleders signatur:		Avvik fra VP : Nei
Senterleders signatur:		Godkjenningsdato:

TOKTPLAN

HAVFORSKNINGSINSTITUTTET

30 JUNI 1999

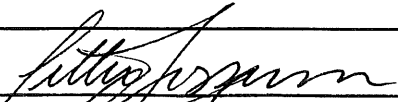
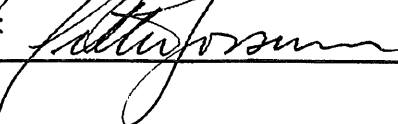
Fiskeridirektoratet
Biblioteket

Fartøy: "G.O. Sars"		Toktnr.: 1999009
Avgangsdato: 21.07.1999		Avgangssted: Bergen
Ankomstdato: 22.08.1999		Ankomststed: Tromsø
Anløp: Bodø 06.08.1999 Tromsø 17.08.1999 (Mannskapsskifte)		
Dekningsområde: Sentrale og østlige Norskehav, fra ca. 64°N til ca. 74°N.		
Formål: Mengde og utbredelse av pelagiske fiskebestander, Gonatus og plankton. De faste snittene Svinøya-NW, Gimsøy-NW		
Deltakernavn:	Seksjonsnr.:	Tidsrom:
Blindheim Johan	0303	06.08 - 17.08
Dommasnes Are	0202	06.08 - 22.08
Gullaksen Ole	0202	21.07 - 22.08
Holst Jens Christian	0202	21.07 - 06.08
Johannessen Jarle	1900	21.07 - 22.08
Johannessen Magnus	0302	21.07 - 06.08
Kvinge Bjarte	1900	21.07 - 22.08
Myklevoll Sigmund	0202	06.08 - 22.08
Pettersen Reidar	030 ^B	06.08 - 22.08
Tangen Øyvind	0202	21.07 - 06.08
Thorsen Anders	030 ^B	21.07 - 22.08
Ansvarshavende: Jens Christian Holst		
Gjester: Monica Haugland (Hovedfagsstudent IFM)		
Prosjektnavn:	Prosjektnr.:	Prosentandel:
Fiskebestander og næringsøkologi i N.havet	0206.02	30 %
Norsk vårgytende sild	9102.02	25 %
Kolmule	9102.04	15 %
Dyreplankton, næringsgrunnlaget for fisk	0204.01	8 %
Dyreplankton Norskehavet	9102.05	5 %
Makrell, taggmakrell,	9204.01	5 %
Havklima Norskehavet	9204.03	5 %
Biologiske studier av laks i Norskehavet	0210.01	5 %
Gonatus	0206.03	2 %
Merknader: Mengde og utbredelse av kolmule og sild, Snittene Svinøya-NW, Gimsøy-NW og snittet langs 69°30'N ("Russersnittet") har førsteprioritet på dette toktet. Ved evt. ledig tid vil det bli tatt 0-gruppehal fra Bjørnøya sørover til Vesterålen for å få utvidet området for de etterfølgende 0-gruppeundersøkelsene.		
Toktleders signatur:	Avvik fra VP: Ja I toktprogrammet er satt opp tre personer fra Senter for Miljø og 1 person fra Senter for Havbruk gjennom hele toktet. Bemanningen er derfor 1-2 personer mindre enn i toktprogrammet.	
Senterleders signatur:	Godkjenningsdato: 29/6-99	

13 JULI 1999

TOKTPLAN

HAVFORSKNINGSINSTITUTTET

Fartøy: G.O.Sars		0-gruppetokt	Toktnr.: 1999010
Avgangsdato: 24.08.99		Avgangssted: Tromsø	
Ankomstdato: 07.09.99		Ankomststed: Tromsø	
Anløp:			
Dekningsområde: Sentrale Barentshavet			
Formål: 0-gruppeundersøkelser (9102.07), miljøundersøkelser (9203.01 klima, 9203.02 plantep plankton, 9203.03 dyre plankton), laks (0210.01)			
Deltakernavn:	Seksjonsnr.:	Tidsrom:	
Inger Marie Beck	23	24.08 – 07.09	
Herman Bjørke	32	24.08 – 07.09	
Julio Erices	35	24.08 – 07.09	
Petter Fossum (tl)	32	24.08 – 07.09	
Helga Gill	22	24.08 – 07.09	
Anne-Liv Johnsen	11	24.08 – 07.09	
NN	42	24.08 – 07.09	
Instrument (NN)	19	24.08 – 07.09	
Instrument (NN)	19	24.08 – 07.09	
Ansvarshavende: H. Gjørseter/P. Fossum			
Prosjektnr. og Prosentandel: 9102.07 – 80%, 9203.01-5%, 9203.02 – 5%, 9203.03 – 5%, 0210.01 – 5%			
Merknader:			
Toktleders signatur: 		Avvik fra VP: Ja	
Senterleders signatur: 		Godkjenningsdato: 12/7-99	

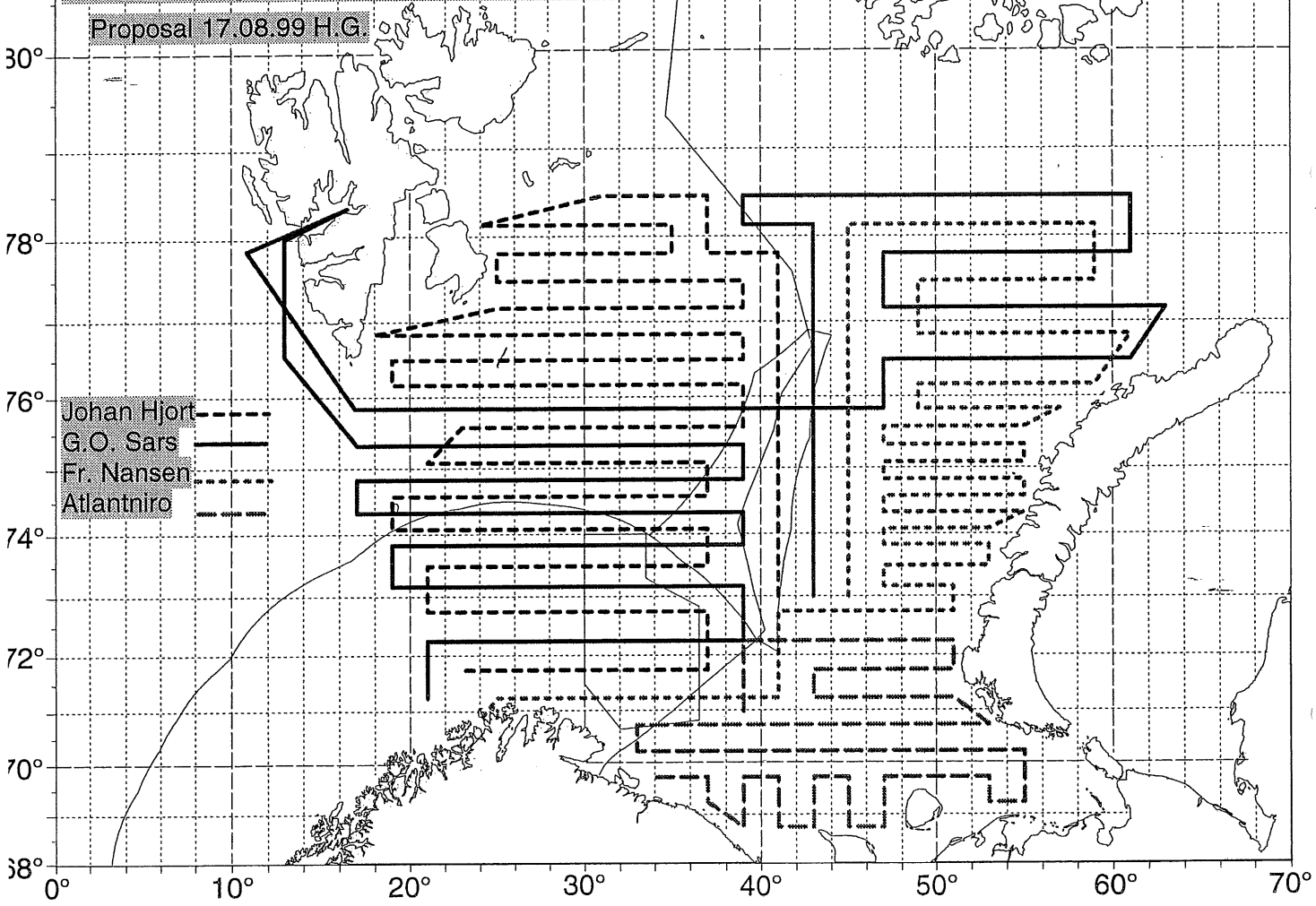
TOKTPLAN

HAVFORSKNINGSINSTITUTTET

Fartøy: G.O. Sars	Loddetokt	Toktnr.: 1999011
Avgangsdato: 09.09	Avgangssted: Tromsø	
Ankomstdato: 11.10	Ankomststed: Bergen	
Anløp: Longyearbyen i uke 38, R. Korneliussen om bord, høveleg stad 05.10.		
Dekningsområde: Vestlege og sentrale Barentshavet		
Formål: Lodde-polartorsk (9102.01), sild (9102.02), miljøundersøkingar (9203.01 havklima, 9203.02 planteplankton, 9203.03 dyreplankton), test av akustiske metodar i perioden 05.10-10.10 (0503.02)		
Deltakernavn:	Seksjonsnr.:	Tidsrom:
V. Anthonypillai	0202	09.09 – 10.10
E. Hermansen	0202	09.09 – 10.10
J. de Lange	0202	09.09 – 10.10
J. H. Nilsen (toktleiar)	0202	09.09 – 05.10
B. Skjold	0202	09.09 – 10.10
M. Johannesen	0302	09.09 – 10.10
M. Mjanger	1900	09.09 – 10.10
J.A. Vågenes	1900	09.09 – 10.10
R. Korneliussen	0301	??.09 – 10.10
Ansvarshavende: H. Gjøsæter /R. Korneliussen (test av akustiske metodar 05.10.10.10)		
Gjester:		
Prosjektnr. og prosentandel: 9102.01 – 70%, 9102.02 – 3% 9203.01 – 2%, 9203.02 – 5%, 9203.03 – 8%, 0503.02 – 12%		
Merknader:		
Toktleders signatur: <i>H. Gjøsæter (for J.H. Nilsen)</i>	Avvik fra VP: Nei	
Senterleders signatur: <i>J. R. Skjold</i>	Godkjenningsdato: 190899	

Preliminary cruise tracks Joint Autumn Pelagic Fish Survey Sept-Oct 1999

Proposal 17.08.99 H.G.



TOKTPLAN

FISKERIDIREKTORATEI
BIBLIOTEKET HAVFORSKNINGSINSTITUTTET

Fartøy: G.O. Sars		Toktnr.: 1999012
Avgangsdato: 12.10.1999		Avgangssted: Bergen
Ankomstdato: 24.10.1999		Ankomsthavn: Bergen
Anløp:		
Dekningsområde: Nordøstlige Nordsjøen		
Formål: Akustisk mengemåling av makrell		
Deltakernavn:	Seksjonsnr.:	Tidsrom:
Dankert Skagen	0202	12.10 - 24.10
Helga Gill	0202	12.10 - 24.10
Sigmund Myklevoll	0202	12.10 - 24.10
Egil Ona	0303	12.10 - 24.10
Rolf Kåre Korneliussen	0303	12.10 - 24.10
Bjarte Kvinge	1900	12.10 - 24.10
Hans Petter Knudsen	1900	12.10 - 24.10
Ansvarshavende: Dankert Skagen		
Gjester:		
Prosjektnr. og Prosentandel: 910205 - 100 %		
Merknader:		
Toktleders signatur: <i>Dankert Skagen</i>		Avvik fra VP: Ja 1 forsker mer
Senterleders signatur: <i>Nils Olsen</i>		Godkjenningsdato: 5/10-99

Administrasjon/serviceavd.

Biblioteket

Høybygg

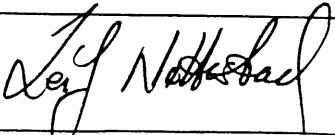
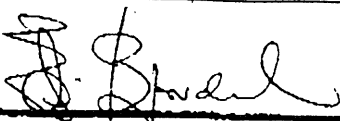
HAVFORSKNINGSINSTITUTTET

FANGSTSEKSJONEN

21 OKT. 1999

15 oktober 1999

TOKTPLAN

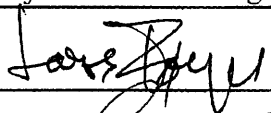
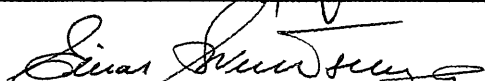
FARTØY: "G.O. Sars"		TOKT NR. 1999 013	
MOB.TLF/FAKS:			
Avgangsdato: 26. oktober 1999		Avgangssted: Bergen	
Ankomstdato: 11. november 1999		Ankomststed: Bergen	
Anløp: Akureyri			
Dekningsområde: Norskehavet			
Formål: Fangstforsøk, Gonatus			
Deltakere:		Seksjon nr.:	Tidsrom:
Leif Nøttestad (toktleder)		25 Fangst, Ressurs	26.10.-11.11.1999
Ingvald Svellingen (Instrumentsjef)		25 Fangst, Ressurs	26.10.-11.11.1999
NN		25 Fangst, Ressurs	26.10.-11.11.1999
Terje Haugland		62 Instrument	26.10.-11.11.1999
Hermann Bjørke		32 Bio, Miljø	26.10.-11.11.1999
Karsten Hansen		32 Bio, Miljø	26.10.-11.11.1999
Ansvarshavende: Ole Arve Misund			
Gjester:			
Belastes prosjektnr.: 060201 Fangstteknologi Gonatus - 100%			
Merknader:			
Toktleders signatur: 		Avvik fra VP: Nei	
Forskningsdirektørs signatur: 			

Bibl.

10 NOV 1999

TOKTPLAN

HAVFORSKNINGSINSTITUTTET

Fartøy: G. O. Sars		Toktnr.: 1999014
Avgangsdato: 15.11.99 Kl. 1600	Avgangssted: Bergen	
Ankomstdato: 20.12.99	Ankomsthavn: Bergen	
Anløp: Aberdeen ca. 26.11	Mannskapsskifte Oslo 8.12	
Dekningsområde: Nordsjøen fra 61° N til 53° N og Skagerrak/Kattegat		
Formål: Miljøundersøkelser; fordeling av næringsalter, overvåking av radioaktivitet, Ungsild- og brislingundersøkelser i sydlige del av Nordsjøen		
Deltagere:	Seksjonsnr.:	Tidsrom:
Sveinung Birkeland	35	15.11 – 20.12
Vibeke Biseth	35	15.11 – 20.12
Julio Erices	35	15.11 – 20.12
Lars Føyn	35	15.11 – 20.12
Magnar Hagebø	35	15.11 – 20.12
Reidar Johannesen	1900	15.11 – 20.12
Tore Nilsen	1900	15.11 - 8.12
N.N	1900	8.12 – 20.12
Ansvarshavende: Lars Føyn		
Gjester:		
Prosjektnr.:	Prosentdel:	
9102.03	25 %	
9205.02	60 %	
9205.04	15 %	
Merknader: 9. desember blir det besøk ombord av Stortingets Industrikommite og Utdannings- og forskningskommiteen. Besøket vil innkludere tur på Oslofjorden hvor vanlig toktopplegg blir gjennomført, med hydrografi, miljøundersøkelser og fiskeundersøkelser		
Toktleders signatur:		Avvik fra VP: Ja
Senterleders signatur:		Godkjenningsdato: 8. november 1999

G.M. Dannevig

TOKTPLAN

HAVFORSKNINGSINSTITUTTET

Forskningsstasjonen Flødevigen

Fartøy: G.M. Dannevig		Toktnr.: 1999.301
Avgangsdato: 18/1-99		Avgangssted: Flødevigen
Ankomstdato: 18/1-99		Ankomststed: Hirtshals
Anløp:		
Dekningsområde: Skagerrak (Torungen-Hirtshals)		
Formål: Miljøundersøkelser i Skagerrak og Kattegat		
Deltakernavn:	Seksjonsnr.:	Tidsrom:
S.E. Enersen (toktleder)	05	18/1-99
T. Jåvold	05	18/1-99
Ansvarshavende: D.S. Danielssen		
Gjester:		
Prosjektnr.: 9205.2		
Prosentandel: 100%		
Merknader:		
Toktleders signatur: <i>Svein Erik Enersen</i>		Avvik fra VP: Nei
Senterleders signatur: <i>Dagfinn S. ...</i>		Godkjenningsdato: 13/1-99

TOKTPLAN

HAVFORSKNINGSINSTITUTTET

Fartøy: G.M.DANNEVIG		Toktnr.: 1999305
Avgangsdato: 2/3-99	Avgangssted: FLØDEVIGEN	
Ankomstdato: 15/3-99	Ankomststed: FLØDEVIGEN	
Anløp:		
Dekningsområde: SKAGERRAK-EGERSUNDSBANKEN		
Formål: TRÅLING MED REKETRÅL FOR ALDERSBESTEMMELSE OG VERTIKALFORDELING AV REKER. OG MED KREPSETRÅL FOR STØRRELSESSAMMENSETNING AV SJØKREPS.		
Deltakernavn:	Seksjonsnr.:	Tidsrom:
Ernst O. Maløen	05	2-15/3-99
Stein Tveite	05	2-15/3-99
Ansvarshavende: Stein Tveite		
Gjester:		
Prosjektnr./Prosentandel: 9103.03/100		
Merknader:		
Toktleders signatur: <i>Stein Tveite</i>		Avvik fra VP: nei
Senterleders signatur: <i>Erling Lohmann</i>		Godkjenningsdato: 25/2-99

TOKTPLAN

HAVFORSKNINGSINSTITUTTET

Forskningsstasjonen Flødevigen

Biblioteket

Biblioteket

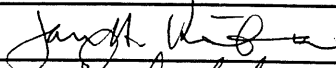

Fartøy: G.M. Dannevig		Toktnr.: 1999305
Avgangsdato: 16/3-99	Avgangssted: Flødevigen	
Ankomstdato: 17/3-99	Ankomststed: Flødevigen	
Anløp:		
Dekningsområde: Skagerrak (Torungen-Hirtshals)		
Formål: Miljøundersøkelser i Skagerrak og Kattegat		
Deltakernavn:	Seksjonsnr.:	Tidsrom:
T. Jåvold (toktleder)	05	16-17/3-99
S.E.Enersen	05	16-17/3-99
Ansvarshavende: D.S. Danielssen		
Gjester:		
Prosjektnr./Prosentandel: 920502 - 80%, 920202 - 10%, 920503 - 10%		
Merknader:		
Toktleders signatur: <i>Tor Jåvold</i>		Avvik fra VP: Nei
Senterleders signatur: <i>Terje Makris</i>		Godkjenningsdato: 8/3-99

12 MAR 1999

TOKTPLAN

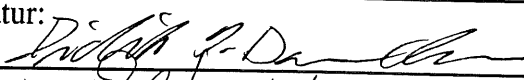
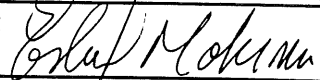
HAVFORSKNINGSINSTITUTTET

Forskningsstasjonen Flødevigen

Fartøy: G.M. Dannevig		Toktnr.: 1999???
Avgangsdato: 11/4-99		Avgangssted: Flødevigen
Ankomstdato: 14/4-99		Ankomststed: Flødevigen
Anløp:		
Dekningsområde: Larviksfjorden v/utløpet av Numedalslågen		
Formål: Kartlegge predatorer som spiser laksesmolt		
Deltakernavn:	Seksjonsnr.:	Tidsrom:
Jan Atle Knutsen (toktleder)	05	Hele toktet
Svein Erik Enersen	05	"
Kate Enersen	05	"
Kristian Kristiansen	05	"
Didrik Danielssen	05	13-14/4
Else Torstensen	05	12-13/4
Ansvarshavende: J.a. Knutsen		
Gjester:		
Prosjektnr./Prosentandel: 0127.04 – 100%		
Merknader:		
Toktleders signatur: 		Avvik fra VP: Ja
Senterleders signatur: 		Godkjenningsdato: 8/4-99

TOKTPLAN

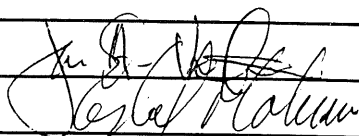
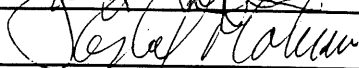
HAVFORSKNINGSINSTITUTTET Forskningsstasjonen Flødevigen

Fartøy: G.M. Dannevig		Toktnr.: 1999.306 ¹ og 307 ²
Avgangsdato: 15/4-99		Avgangssted: Flødevigen
Ankomstdato: 2/5-99		Ankomststed: Flødevigen
Anløp:		
Dekningsområde: ¹ Skagerrak (Torungen-Hirtshals) ² Skagerrak, Kattegat og østlige Nordsjøen		
Formål: ¹ Miljøundersøkelser ² Kartlegge miljøsituasjonen etter våroppblomstringen		
Deltakernavn:	Seksjonsnr.:	Tidsrom:
Didrik S. Danielssen (toktleder)	05	Hele toktet
Kate Enersen	05	”
Svein Erik Enersen	05	”
Terje Jåvold	05	”
Ansvarshavende: Didrik S. Danielssen		
Gjester:		
Prosjektnr./Prosentandel: 9205.02 – 99% 9205.03 – 0,5% 9202.02 – 0,5%		
Merknader:		
Toktleders signatur: 		Avvik fra VP: Nei
Senterleders signatur: 		Godkjenningsdato: 2/4-99

TOKTPLAN

HAVFORSKNINGSINSTITUTTET

Forskningsstasjonen Flødevigen

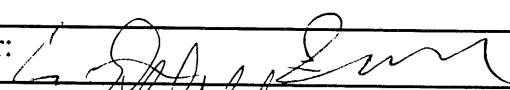
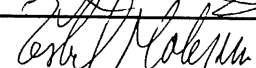
Fartøy: G.M. Dannevig		Toktnr.: 1999???
Avgangsdato: 11/5-99		Avgangssted: Flødevigen
Ankomstdato: 14/5-99		Ankomststed: Flødevigen
Anløp:		
Dekningsområde: Larviksfjorden v/utløpet av Numedalslågen		
Formål: Kartlegge predatorer som spiser laksesmolt		
Deltakernavn:	Seksjonsnr.:	Tidsrom:
Jan Atle Knutsen (toktleder)	05	Hele toktet
Svein Erik Enersen	05	”
Kate Enersen	05	”
Kristian Kristiansen	05	”
Didrik Danielssen	05	13-14/5
Else Torstensen	05	11-12/5
Ansvarshavende: J.A. Knutsen		
Gjester:		
Prosjektnr./Prosentandel: 0127.04 – 100%		
Merknader:		
Toktleders signatur:		Avvik fra VP: Ja
Senterleders signatur:		Godkjenningsdato: 4/5-99

Dokument

TOKTPLAN

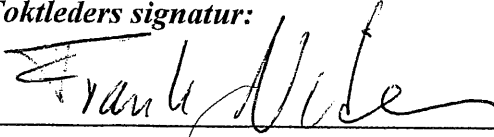
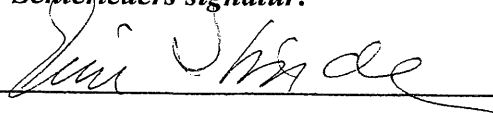
HAVFORSKNINGSINSTITUTTET

Forskningsstasjonen Flødevigen

Fartøy: G.M. Dannevig		Toktnr.: 1999308
Avgangsdato: 15/5-99	Avgangssted: Flødevigen	
Ankomstdato: 16/5-99	Ankomststed: Flødevigen	
Anløp:		
Dekningsområde: Skagerrak (Torungen-Hirtshals)		
Formål: Miljøundersøkelser i Skagerrak og Kattegat		
Deltakernavn:	Seksjonsnr.:	Tidsrom:
Einar Dahl (toktleder)	05	15-16/5-99
Lena Omli	05	15-16/5-99
Ansvarshavende: Einar Dahl		
Gjester:		
Prosjektnr./Prosentandel: 920502 - 80%, 920202 - 10%, 920503 - 10%		
Merknader:		
Toktleders signatur: 	Avvik fra VP: Nei	
Senterleders signatur: 	Godkjenningsdato: 4/5-99	

TOKTPLAN

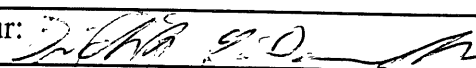
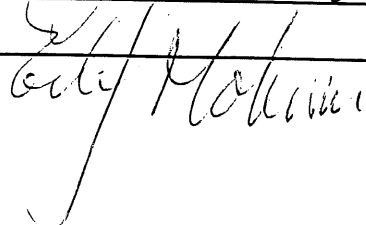
HAVFORSKNINGSINSTITUTTET

Fartøy: F/F "G.M. Dannevig"		Toktnr. 1999.309
Avgangsdato: 19.05.1999	Avgangssted: Bergen kl. 10.00	
Ankomstdato: 01.06.1999	Ankomststed: Bergen kl. 24.00	
Anløp: Når nødvendig		
Dekningsområde: Osterfjorden, Sognefjorden og Nordfjord		
Formål: Utprøving av ny metode for skånsom fangst av laksesmolt og sjø-ørret. Overvåking og undersøkelser av utvandrende postsmolt av laks og sjø-ørret i fjorder på Vestlandet. Lakselusundersøkelser. Aluminiumsundersøkelser av gjeller. Hydrografi.		
Deltakernavn:	Seksjonsnr:	Tidsrom:
Frank Nilsen toktleder	43 (Seksjon Helse & sykdom)	19.05 - 01.06
Ansvarshavende: Marianne Holm		
Gjester:		
Per Jakobsen, Avd. Zool. Økol.,UiB ,	19.05 - 01.06	
Kjell Toklum, Avd. Zool. Økol.,UiB,	19.05 - 01.06	
Stud NN, IFM, UiB,	19.05 - 01.06	
Belastes prosjektnr:	%	
02.10.01	100	
Merknader: 2-vaktsystem, døgnkontinuerlig drift		
Toktleders signatur: 	Avvik fra VP: ja , pga tilstrekkelig bemanning på dette tokt er en av HIs personell flyttet fra dette toktet til 1999107 (M.Sars)	
Senterleders signatur: 	Godkjenningsdato: 6/5-99	

TOKTPLAN

HAVFORSKNINGSINSTITUTTET

Forskningsstasjonen Flødevigen

Fartøy: G.M. Dannevig		Toktnr.: 1999???
Avgangsdato: 6/6-99	Avgangssted: Flødevigen	
Ankomstdato: 7/6-99	Ankomststed: Flødevigen	
Anløp:		
Dekningsområde: Ytre Oslofjord		
Formål: Overvåking i Ytre Oslofjord		
Deltakernavn:	Seksjonsnr.:	Tidsrom:
Didrik Danielssen (toktleder)	05	6-7/6
Terje Jåvold	05	6-7/6
Ansvarshavende: Didrik Danielssen		
Gjester:		
Prosjektnr./Prosentandel: 920206- 100%		
Merknader:		
Toktleders signatur: 	Avvik fra VP: Ja	
Senterleders signatur: 	Godkjenningsdato: 2/6-99	

TOKTPLAN

HAVFORSKNINGSINSTITUTTET

Fiskeridirektoratet

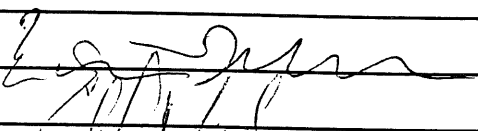
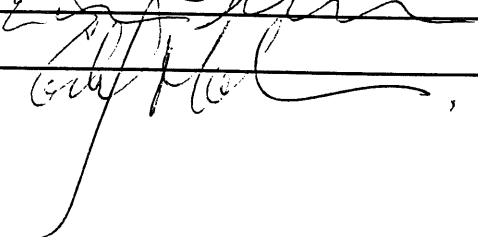
Biblioteket

Fartøy: G.M.DANNEVIG		Toktnr.: 1999311
Avgangsdato: 6/6-99	Avgangssted: FLØDEVIGEN	
Ankomstdato: 19/6-99	Ankomststed: FLØDEVIGEN	
Anløp: Hirtshals		
Dekningsområde: SKAGERRAK-EGERSUNDSBANKEN		
Formål: TRÅLING MED REKETRÅL FOR ALDERSBESTEMMELSE OG VERTIKALFORDELING AV REKER. OG MED KREPSETRÅL FOR STØRRESESSAMMENSETNING AV SJØKREPS.		
Deltakernavn:	Seksjonsnr.:	Tidsrom:
Ernst O. Maløen	05	6-19/6-99
Stein Tveite	05	6-19/6-99
Ansvarshavende: Stein Tveite		
Gjester:		
Prosjektnr./Prosentandel: 9103.03/100		
Merknader:		
Toktleders signatur:	Avvik fra VP:	
<i>Stein Tveite</i>	nei	
Senterleders signatur:	Godkjenningsdato:	
<i>Ernst Maløen</i>	25/5-99	

TOKTPLAN

HAVFORSKNINGSINSTITUTTET

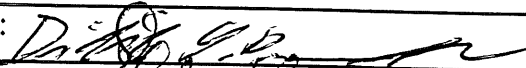
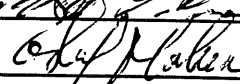
Forskningsstasjonen Flødevigen

Fartøy: G.M. Dannevig		Toktnr.: 1999313
Avgangsdato: 20/6-99		Avgangssted: Flødevigen
Ankomstdato: 21/6-99		Ankomststed: Flødevigen
Anløp:		
Dekningsområde: Skagerrak (Torungen-Hirtshals)		
Formål: Miljøundersøkelser i Skagerrak og Kattegat		
Deltakernavn:	Seksjonsnr.:	Tidsrom:
Einar Dahl (toktleder)	05	20-21/6
Lena Omli	05	20-21/6
Ansvarshavende: Einar Dahl		
Gjester:		
Prosjektnr./Prosentandel: 920502 - 80%, 920202 - 10%, 920503 - 10%		
Merknader:		
Toktleders signatur: 		Avvik fra VP: Nei
Senterleders signatur: 		Godkjenningsdato: 2/6-99

TOKTPLAN

HAVFORSKNINGSINSTITUTTET

Forskningsstasjonen Flødevigen

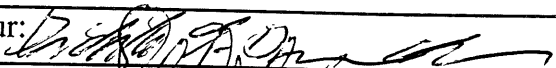
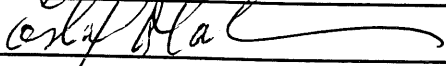
Fartøy: G.M. Dannevig		Toktnr.: 1999313
Avgangsdato: 19/7-99	Avgangssted: Flødevigen	
Ankomstdato: 20/7-99	Ankomststed: Flødevigen	
Anløp:		
Dekningsområde: Skagerrak (Torungen-Hirtshals)		
Formål: Miljøundersøkelser i Skagerrak og Kattegat		
Deltakernavn:	Seksjonsnr.:	Tidsrom:
Didrik Danielssen (toktleder)	05	19-20/7-99
Terje Jåvold	05	19-20/7-99
Ansvarshavende: Didrik S. Danielssen		
Gjester:		
Prosjektnr./Prosentandel: 920502 - 80%, 920202 - 10%, 920503 - 10%		
Merknader:		
Toktleders signatur: 	Avvik fra VP: Nei	
Senterleders signatur: 	Godkjenningsdato: 13/7-99	

TOKTPLAN

HAVFORSKNINGSINSTITUTTET

Forskningsstasjonen Flødevigen

19 JUL 1999

Fartøy: G.M. Dannevig		Toktnr.: 1999???
Avgangsdato: 21/7-99		Avgangssted: Flødevigen
Ankomstdato: 23/7-99		Ankomststed: Flødevigen
Anløp:		
Dekningsområde: Ytre Oslofjord		
Formål: Overvåking i Ytre Oslofjord		
Deltakernavn:	Seksjonsnr.:	Tidsrom:
Didrik Danielssen (toktleder)	05	21-23/7-99
Svein Erik Enersen	05	21-23/7-99
Ansvarshavende: Didrik Danielssen		
Gjester:		
Prosjektnr./Prosentandel: 920206- 100%		
Merknader:		
Toktleders signatur: 		Avvik fra VP: Ja
Senterleders signatur: 		Godkjenningsdato: 13/7-99

TOKTPLAN

HAVFORSKNINGSINSTITUTTET

Forskningsstasjonen Flødevigen

Fartøy: G.M. Dannevig		Toktnr.: 1999319
Avgangsdato: 13/8-99	Avgangssted: Flødevigen	
Ankomstdato: 14/8-99	Ankomststed: Flødevigen	
Anløp: Hirtshals		
Dekningsområde: Skagerrak (Torungen-Hirtshals)		
Formål: Miljøundersøkelser i Skagerrak og Kattegat		
Deltakernavn:	Seksjonsnr.:	Tidsrom:
Aadne Sollie (toktleder)	05	13-14/8-99
Svein Erik Enersen	05	13-14/8-99
Ansvarshavende: Didrik S. Danielssen		
Gjester:		
Prosjektnr./Prosentandel: 920502 - 80%, 920202 - 10%, 920503 - 10%		
Merknader:		
Toktleders signatur: <i>Didrik S. Danielssen</i>	Avvik fra VP: Nei	
Senterleders signatur: <i>Øyvind M. Holm</i>	Godkjenningsdato: 17/8-99	

TOKTPLAN

Fiskeridirektoratet

Biblioteket

HAVFORSKNINGSINSTITUTTET

Forskningsstasjonen Flødevigen

Biblioteket

20 AUG. 1999

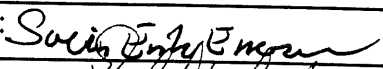
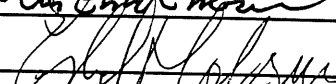
Fartøy: G.M. Dannevig		Toktnr.: 1999316
Avgangsdato: 16/8-99	Avgangssted: Flødevigen	
Ankomstdato: 17/8-99	Ankomststed: Flødevigen	
Anløp: Hirtshals		
Dekningsområde: Skagerrak (Torungen-Hirtshals)		
Formål: Miljøundersøkelser i Skagerrak og Kattegat		
Deltakernavn:	Seksjonsnr.:	Tidsrom:
Didrik Danielssen (toktleder)	05	16-17/8-99
Terje Jåvold	05	16-17/8-99
Ansvarshavende: Didrik S. Danielssen		
Gjester:		
Prosjektnr./Prosentandel: 920502 - 80%, 920202 - 10%, 920503 - 10%		
Merknader:		
Toktleders signatur: <i>Didrik S. Danielssen</i>	Avvik fra VP: Nei	
Senterleders signatur: <i>Terje Jåvold</i>	Godkjenningsdato: 2/8-99	

Biblioklub

TOKTPLAN

HAVFORSKNINGSINSTITUTTET

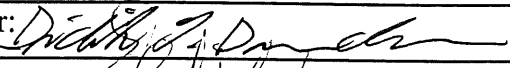
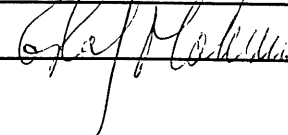
FISKERIDIREKTORATET BIBLIOTEKET
FISKERIDIREKTORATET BIBLIOTEKET

Fartøy: G.M. Dannevig		Toktnr.: 1999317
Avgangsdato: 18/8-99	Avgangssted: Flødevigen	
Ankomstdato: 27/8-99	Ankomststed: Flødevigen	
Anløp: Risør		
Dekningsområde: Risør skjærgård		
Formål: Undersøke torsk og andre fiskebestander med ruser.		
Deltakernavn:	Seksjonsnr.:	Tidsrom:
Svein Erik Enersen (toktleder)	05	18.-27.august
Kate Enersen	05	18.-27.august
Ansvarshavende: Jakob Gjøsæter		
Gjester:		
Prosjektnr./Prosentandel: 012502 / 100%		
Merknader:		
Toktleders signatur: 	Avvik fra VP: Nei	
Senterleders signatur: 	Godkjenningsdato: 26/7-99	

TOKTPLAN

HAVFORSKNINGSINSTITUTTET

Forskningsstasjonen Flødevigen

Fartøy: G.M. Dannevig		Toktnr.: 1999330
Avgangsdato: 28/8-99	Avgangssted: Flødevigen	
Ankomstdato: 30/8-99	Ankomststed: Flødevigen	
Anløp:		
Dekningsområde: Ytre Oslofjord		
Formål: Overvåking i Ytre Oslofjord		
Deltakernavn:	Seksjonsnr.:	Tidsrom:
Didrik Danielssen (toktleder)	05	Hele toktet
Terje Jåvold	05	”
Ansvarshavende: Didrik Danielssen		
Gjester:		
Prosjektnr./Prosentandel: 920206- 100%		
Merknader:		
Toktleders signatur: 	Avvik fra VP: Ja	
Senterleders signatur: 	Godkjenningsdato: 17/8-99	

Bibliotek

15. 09. 1999

TOKTPLAN

HAVFORSKNINGSINSTITUTTET

Forskningsstasjonen Flødevigen

Fartøy: G.M. Dannevig		Toktnr.: 1999.320
Avgangsdato: 15/9-97		Avgangssted: Flødevigen
Ankomstdato: 4/10-97		Ankomststed: Flødevigen
Anløp:		
Dekningsområde: Skagerrakkysten fra Torvefjord i Vest-Agder til Indre Oslofjord - Hvalerområdet		
Formål: Kartlegging av ungfisk i strandsonen		
Deltakernavn:	Seksjonsnr.:	Tidsrom:
Aadne Sollie (toktleder)	05	Hele toktet
Øystein Paulsen	05	Hele toktet
Ernst Maløen	05	15/9- 24/9
Knut Hansen	05	24/9-4/10
Ansvarshavende: Jakob Gjøsæter		
Gjester: Marie Sætre og Barrie Dale 15/9 Pål Mortensen og Karin Engelstad 16/9 til ca 24/9 25/9		
Prosjektnr.: 012502		
Prosentandel: 100%		
Merknader:		
Toktleders signatur: <i>Anden Sollie</i>		Avvik fra VP: Nei
Senterleders signatur: <i>Erling Holten</i>		Godkjenningsdato: 9/9-99

TOKTPLAN

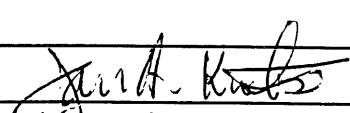
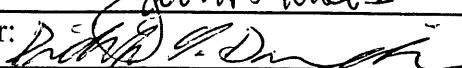
HAVFORSKNINGSINSTITUTTET Forskningsstasjonen Flødevigen

Fartøy: G.M. Dannevig		Toktnr.: 1999324
Avgangsdato: 3/11-99	Avgangssted: Flødevigen	
Ankomstdato: 4/11-99	Ankomststed: Flødevigen	
Anløp: Hirtshals		
Dekningsområde: Skagerrak (Torungen-Hirtshals)		
Formål: Miljøundersøkelser i Skagerrak og Kattegat		
Deltakernavn:	Seksjonsnr.:	Tidsrom:
Terje Jåvold (toktleder)	05	3-4/11-99
Lena Omli	05	3-4/11-99
Ansvarshavende: Einar Dahl		
Gjester:		
Prosjektnr./Prosentandel: 920502 - 80%, 920202 - 10%, 920503 - 10%		
Merknader:		
Toktleders signatur: <i>Terje Jåvold</i>		Avvik fra VP: Nei
Senterleders signatur: <i>Einar Dahl</i>		Godkjenningsdato: 15/10-99

TOKTPLAN

HAVFORSKNINGSINSTITUTTET

Forskningsstasjonen Flødevigen

Fartøy: G.M. Dannevig		Toktnr.: 1999331
Avgangsdato: 5/11-99		Avgangssted: Flødevigen
Ankomstdato: 19/11-99		Ankomststed: Horten
Anløp:		
Dekningsområde: Kragerø til Fredrikstad		
Formål: Miljøgifter i havner på Østlandet		
Deltakernavn:	Seksjonsnr.:	Tidsrom:
Jan Atle Knutsen (toktleder)	05	Hele toktet
Svein Erik Enersen	05	”
Kate Enersen	05	”
Ansvarshavende: Jan Atle Knutsen		
Gjester: Jarle Håvardstun og Kirstoffer Næss, NIVA, ca. 1. uken av toktet		
Prosjektnr./Prosentandel: 012704 – 100%		
Merknader:		
Toktleders signatur: 		Avvik fra VP: Ja
Senterleders signatur: 		Godkjenningsdato: 15/10-99

TOKTPLAN

HAVFORSKNINGSINSTITUTTET

Forskningsstasjonen Flødevigen

Fartøy: G.M. Dannevig		Toktnr.: 1999332
Avgangsdato: 20/11-99	Avgangssted: Flødevigen	
Ankomstdato: 21/11-99	Ankomststed: Flødevigen	
Anløp:		
Dekningsområde: Ytre Oslofjord		
Formål: Overvåking i Ytre Oslofjord		
Deltakernavn:	Seksjonsnr.:	Tidsrom:
Didrik Danielssen (toktleder)	05	Hele toktet
Svein Erik Enersen	05	”
Ansvarshavende: Didrik Danielssen		
Gjester:		
Prosjektnr./Prosentandel: 920206- 100%		
Merknader:		
Toktleders signatur: <i>Didrik Danielssen</i>	Avvik fra VP: Ja	
Senterleders signatur: <i>Didrik Danielssen</i>	Godkjenningsdato: 15/10-99	

TOKTPLAN

HAVFORSKNINGSINSTITUTTET

FISKERIDIREKTORATET
BIBLIOTEKET

- 2 NOV 1999

Fartøy: G.M.Dannevig		Toktnr.: 1999323
Avgangsdato: 22/11-99	Avgangssted: Horten Risør	
Ankomstdato: 1/12-99	Ankomststed: Flødevigen	
Anløp: Risør		
Dekningsområde: Risørområdet		
Formål: Undersøke torsk og andre fiskebestander med ruser.		
Deltakernavn:	Seksjonsnr.:	Tidsrom:
Svein Erik Enersen (toktleder)	05	22/11-1/12
Kate Enersen	05	22/11-1/12
Ansvarshavende: Jakob Gjøsæter		
Gjester:		
Prosjektnr./Prosentandel: 012502/100%		
Merknader:		
Toktleders signatur: <i>Svein Erik Enersen</i>		Avvik fra VP: Nei
Senterleders signatur: <i>Jakob Gjøsæter</i>		Godkjenningsdato: 15/10-99

TOKTPLAN

Biblioteket

FISKERIDIREKTORATET
BIBLIOTEKET
HAFORSKNINGSINSTITUTTET
Forskningsstasjonen Flødevigen

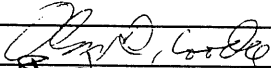
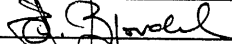
- 2 DES. 1999

Fartøy: G.M. Dannevig		Toktnr.: 1999325
Avgangsdato: 1/12-99	Avgangssted: Flødevigen	
Ankomstdato: 2/12-99	Ankomststed: Flødevigen	
Anløp: Hirtshals		
Dekningsområde: Skagerrak (Torungen-Hirtshals)		
Formål: Miljøundersøkelser i Skagerrak og Kattegat		
Deltakernavn:	Seksjonsnr.:	Tidsrom:
Terje Jåvold (toktleder)	05	1-2/12-99
Svein Erik Enersen	05	1-2/12-99
Ansvarshavende: Didrik Danielssen		
Gjester:		
Prosjektnr./Prosentandel: 920502 - 80%, 920202 - 10%, 920503 - 10%		
Merknader:		
Toktleders signatur: <i>Terje Jåvold</i>	Avvik fra VP: Nei	
Senterleders signatur: <i>Per Møller</i>	Godkjenningsdato: 15/11-99	

Johan Hjort

TOKTPLAN

HAVFORSKNINGSINSTITUTTET

Fartøy: Johan Hjort		Toktnr:
Avgangsdato: 9.01.1999		Avgangssted: Bergen
Ankomstdato: 11.01.1999		Ankomststed: Bergen
Dekningsområde: Bjørnefjorden, Herdla fjorden		
Formål: Utprøving av HUGIN II med fiskeri-ekkolodd ES60 og svinger ES38D . Støymåling av farkosten. Samarbeid mellom HI, NUI, SIMRAD Fishery Research og Kongsberg Simrad.		
Deltakernavn:		
Hans P. Knudsen	HI, Seksjon nr. 62	9. - 11.01.99
Martin Dahl	HI, Seksjon nr. 62	9. - 11.01.99
Øyvind Torgersen	HI, Seksjon nr. 62	9. - 11.01.99
Haakon Solli	SIMRAD Fishery Research	9. - 11.01.99
Jan Sortland	NUI	9. - 11.01.99
Jon B. Seim	NUI	9. - 11.01.99
Pål Atle Solheimsnes	NUI	9. - 11.01.99
Geir Romslo	NUI	9. - 11.01.99
Terje Vedeler	NUI	9. - 11.01.99
Bent Øyvind Johansen	Kongsberg Simrad	9. - 11.01.99
Jon Kristensen	Kongsberg Simrad	9. - 11.01.99
Olav R. Godø	HI, Bunnfisk (toktleder)	9. - 11.01.99
Atle Totland	HI, Bunnfisk	9. - 11.01.99
Rune Rosland	UIB	10.01.99
Vilde Hushovd Godø	Gjest	9. - 11.01.99
Ansvarshavende: Olav R. Godø		
Prosjektnr. 0502.02		
Prosentandel: 100%		
Merknader: Toktet baseres på dagsturer a 12 timer. Service/lading av HUGIN II vil finne sted ved NUI, Laksevåg på kvelds- evt. nattetid.		
Toktleders signatur: 	Avvik fra VP:	
Senterleders signatur: 	Godkjenningsdato:	

23 DES. 1998

Bibl.

TOKTPLAN HAVFORSKNINGSINSTITUTTET

Fartøy:F/F J.Hjort		Toktnr.:1999001				
Avgangsdato:12.01.99	Avgangssted:Bergen					
Ankomstdato:26.01.99	Ankomststed:Hammerfest					
Dekningsområde:Norskehavet-Barentshavet						
Formål: Ta Svinøysnippet-NV, Bjørnøya-V, Fugløya-Bjørnøya og Vardø-N, hydrografi, plankton, Gonatus						
Deltakernavn:	Seksjon nr. 32	12-26/1				
Petter Fossum	Seksjon nr. 32	12-26/1				
Karsten Hansen	Seksjon nr. 34	12-26/1				
Randi Ingvaldsen	Seksjon nr. 34	12-26/1				
Svein Lygren	Seksjon nr. 32	12-26/1				
Laura Rey	Seksjon nr. 62	12-26/1				
Øyvind Torgersen						
Ansvarshavende: Petter Fossum						
Prosjektnr.	9204.1	9204.3	9203.1	9203.2	9203.3	0206.3
Prosentandel:	15	15	30	5	30	5
Merknader:						
Toktleders signatur: <i>Petter Fossum</i>					Avvik fra VP: Nei	
Senterleders signatur: <i>Henrik Skjold</i>					Godkjenningsdato:18/12-98	

TOKTPLAN

HAVFORSKNINGSINSTITUTTET

Fartøy: Johan Hjort		Toktnr.: 1999203		
Avgangsdato: 27.01.99		Avgangssted: Hammerfest		
Ankomstdato: 23.02.99		Ankomststed: Tromsø		
Anløp: Hammerfest 10.02.99 (Personellskifte)				
Dekningsområde: Barentshavet				
Formål: Mengde og utbredelse av bunnfisk og lodde, gonadeprøver av torsk, miljøgifter				
Deltakernavn:	Seksjonsnr.:	Tidsrom:		
Valentine Anthonypillai	22	27.01-23.02		
Bjørn Kåre Berntsen	23	27.01-23.02		
Inger Bjørnevoll	13	27.01-10.02		
Harald Fitje	16	27.01-10.02		
Odd Nakken	23	27.01-10.02		
Hege Skogstrand	11	27.01-10.02		
Per Ågotnes	23	27.01-10.02		
Kirsten Albertsen	13	10.02-23.02		
Leif Austgulen	16	10.02-23.02		
Inger Marie Beck	23	10.02-23.02		
Harald Loeng	34	10.02-23.02		
Tara Marshall	32	10.02-23.02		
Sigbjørn Mehl	23	10.02-23.02		
Martin Dahl	62	27.01-23.02		
Erling Molvær	62	27.01-23.02		
Ansvarshavende: Tore Jakobsen / Sigbjørn Mehl				
Gjester: To fra Statens Strålevern (27.01-10.02)				
Prosjektnr. og	91.03.04	91.02.01	92.03.05	03.06
Prosentandel:	70	10	5	15
Merknader: 1 ekstra fra miljøsenderet på siste del (fisk/miljø, gonadeprøver av torsk)				
Toktleders signatur:	<i>Odd Nakken Sigbjørn Mehl</i>			Avvik fra VP: Ja
Senterleders signatur:	<i>J. G. G. G.</i>			Godkjenningsdato:

12 01 1999

Bibliotek

	507	Absolutt mengdeestimering av torsk og hyse	Barentshavet	FISKERIDIREKTORATET BIBLIOTEKET	25. feb	12. mar
--	-----	--	--------------	------------------------------------	---------	---------

HAVFORSKNINGSINSTITUTTET
FANGSTSEKSJONEN

13.08.1998

TOKTPLAN

Fartøy: "Johan Hjort" tlf.:		Tokt nr.: 1999507
Avgangsdato: 25.02.99		Avgangssted: Tromsø
Ankomstdato: 12.03.99		Ankomststed: Tromsø
Dekningsområde: Barentshavet		
Formål: Absolutt mengdemåling torsk og hyse. Trålens fangsthøyde undersøkes med akustisk datalogger på headlina. Horisontal fordeling av fisk undersøkes v. h. a. multisamplere på bunntål. Fartøypåvirkning og fiskefordeling under tråling undersøkes v.h.a akustisk bøye. Merking av gytemoden torsk		
Deltakere:	Seksjon nr.	Tidsrom:
Asgeir Aglen	bunnfisk	25/2-3/3
Kathrine Michalsen	bunnfisk	3/3-12/3
Ingvald Svellingen	fangst	25/2-12/3
Roar Skeide	fangst	25/2-12/3
Jan Tore Øvredal	fangst	25/2-12/3
Oddvar Chruickshank	fangst	25/2-12/3
Asbjørn Borge	bunnfisk	25/2-12/3
Bjørn-Kåre Berntsen	bunnfisk	25/2-12/3
Anders Thorsen	miljø bio	3/3-12/3
Ansvarshavende: Asgeir Aglen		
Belastes prosjekt nr. 0502.1, 100%		
Merknader:		
Toktleders signatur: Asgeir Aglen Kathrine Michalsen		Avvik fra VP: Nei
Forskningsdirektørs signatur: J. Børud		Godkjenningsdato: 11/01/99

507	Absolutt mengdeestimering av torsk og hyse	Barentshavet		25.feb	12.mar
-----	--	--------------	--	--------	--------

HAVFORSKNINGSINSTITUTTET
FANGSTSEKSJONEN

3-02 1999

TOKTPLAN (Revidert 2/2-99)

Fartøy: "Johan Hjort" tlf.:		Tokt nr.: 1999507
Avgangsdato: 25.02.99		Avgangssted: Tromsø
Ankomstdato: 12.03.99		Ankomststed: Tromsø
Dekningsområde: Barentshavet		
Formål: Bunnfiskundersøkelser (vintertokt). Metodikk: Trålens fangsthøyde undersøkes med akustisk datalogger på headlina. Horisontal fordeling av fisk undersøkes v. h. a. multisampler på bunntål. Fartøypåvirkning og fiskefordeling under tråling undersøkes v.h.a. akustisk bøye. Merking av gytemoden torsk		
Deltakere:	Seksjon nr.	Tidsrom:
Asgeir Aglen (toktleder)	bunnfisk	25/2-3/3
Kathrine Michalsen (toktleder)	bunnfisk	3/3-12/3
Ingvald Svellingen	fangst	25/2-ca 8/3
Roar Skeide	fangst	25/2-ca 8/3
Jan Tore Øvredal	fangst	25/2-ca 8/3
Oddvar Chruickshank	fangst	25/2-ca 8/3
Asbjørn Borge	bunnfisk	25/2-12/3
Bjørn-Kåre Berntsen	bunnfisk	25/2-12/3
Anders Thorsen	miljø bio	ca 8/3-12/3
Terje Jørgensen	fangst	25/2-3/3
Øyvind Torgersen	instrument	25/2-12/3
Gjester:		
David Sommerton		25/2-12/3
Ulf Lundvall (Scanmar)		25/2-ca 28/2
Geir Refsti (Scanmar)		25/2-ca 28/2
Ansvarshavende: Asgeir Aglen		
Belastes prosjekt nr.	0502.01, 80%, 9103.04, 20%	
Merknader:		
Toktleders signatur: <i>Asgeir Aglen</i>	Avvik fra VP: Ja	
Forskningsdirektørs signatur: <i>Wenche Iversen</i>	Godkjenningsdato: 2/2-99	

25 FEB. 1999

FIL.

TORATEM
BIBLIOTEKET

Bibl.

TOKTPLAN

HAVFORSKNINGSINSTITUTTET

Fartøy: «Johan Hjort»	Svinøy-NV, <i>Gonatus</i> trekk	Toktnr.:1999205
Avgangsdato: 12.03.99	Avgangssted:Tromsø	
Ankomstdato:17.03.99	Ankomsthavn:Bergen	
Anløp:Ålesund 14.03.99		
Dekningsområde:Svinøy-NV		
Formål:Dyreplankton, hydrografi, innsamling av <i>Gonatus</i>		
Deltakernavn:	Seksjonsnr.:	Tidsrom:
Herman Bjørke	32	14.03.99-17.03.99
Anders Thorsen	32	12.03.99-17.03.99
Øyvind Torgersen	62	12.03.99.-17.03.99
Erling Molvær	62	14.03.99-17.03.99
Ansvarshavende: Berit Endresen		
Gjester:		
Prosjektnr. og Prosentandel 9204.03 95% 0206.03 5%		
Merknader: Båten overtas i Tromsø og sendes til Ålesund		
Toktleders signatur: <i>Herman Bjørke</i>	Avvik fra VP: Ja	
Senterleders signatur: <i>E. Jansen</i>	Godkjenningsdato: 29.2.99	

TOKTPLAN

16 FEB 1999 AVFORSKNINGSINSTITUTTET

Fartøy: Johan Hjort		Toktnr.: 1999206
Avgangsdato: 19 mars 1999 kl. 1400	Avgangssted: Bergen	
Ankomstdato: 26. april 1999	Ankomststed: Bergen	
Anløp: Galway ca. 30. mars og Stornoway 16. april (mannskapsskifte).		
Dekningsområde: Kontinentalskråningen med bankområder vest for De Britiske Øyer samt sørlige del av Norskehavet.		
Formål: Kartlegge kolmulebestandens utbredelse og undersøke dens sammensetning og modenhet, samt beregne gytebestandens størrelse. Hydrografiske observasjoner med Svinøy-snittet og undersøkelser av strukturen i Færøystrommen.		
Deltakernavn:	Seksjonsnr.:	Tidsrom:
Alvarez, Jaime	0202	19.03 - 26.04 1999
Blindheim, Johan	Fysisk oseanografi	16.04 - 26.04 1999
Gullaksen, Ole	0202	19.03 - 26.04 1999
Molvær, Erling	Elektr. instrument	19.03 - 26.04 1999
Monstad, Terje	0202	19.03 - 26.04 1999
Martin Dahl	Elektr. instrument	19.03 - 26.04 1999
Søiland, Henrik	Fysisk oseanografi	19.03 - 26.04 1999
Tangen, Øyvind	0202	19.03 - 26.04 1999
Ansvarshavende: Terje Monstad, Senter for Marine Ressurser		
Gjester: Eugene Mullins, Marine Fisheries Research Centre, Dublin, 30/3 - 16/4. Dylan Walker, Joint Nature Cons. Committee, Aberdeen, 30/3-26/4. Eugene Shamrai, PINRO, Murmansk.		
Prosjektnr. og 9102.04 ; 9205.01; 0201.01 Prosentandel: 90 3 7		
Merknader:		
Toktleders signatur: <i>Terje Monstad</i>	Avvik fra VP : Nei	
Senterleders signatur: <i>Svein Q. Inge</i>	Godkjenningsdato: 12/2-99	

TOKTPLAN

27 APR 1999

Fartpy: F/F "Johan Hjort"		Tokt nr.: 1999207
Avgangsdato: 27/4-1999, kl 1600		Avgangssted: Bergen
Ankomstdato: 10/5-1999, kl 0800		Ankomststed: Bergen
Anlpp:		
Dekningsområde: Storfjorden, Møreplataet		
Formål: (1) Utpøving av det nye bredbands akustiske systemet utviklet under regi av EU-prosjekt MAS3-CT95-0031 (BASS), samt kalibrering, (2) Anvendelse av dette systemet på dyreplankton og eventuelt fisk <i>in situ</i> , (3) Tilstøttende målinger ved hjelp av CTD-sonde og EK500 (18, 38, 120, og 200 kHz), (4) Prøvetaking ved hjelp av MOCNESS, Multinet, planktonhåv (WP2), Niskin flasker (30-liter), og eventuelt pelagisk trål.		
Deltakere:	Seksjon nr.	Tidsrom:
Padmini Dalpadado	0304	27.04-10.05
Kenneth Foote	0303	27.04-10.05
Signe Johannessen	0304	27.04-10.05
Tor Knutsen	0304	27.04-10.05
Ruben Patel	1900	27.04-10.05
Øyvind Torgersen	1900	27.04-10.05
Jan Arne Vågenes	1900	27.04-10.05
Gjester:		Tidsrom:
Magnar Aksland, Universitetet i Bergen		04.05-10.05
Philip R. Atkins, University of Birmingham		27.04-10.05
Claire Bongiovanni, Univ. of Birmingham		27.04-10.05
Bart Nuboer, S/Y Weltevreden		27.04-10.05
Ansvarshavende: Kenneth Foote		
Belastes prosjekt nr.	020501(100%)	
Merknader: To-vakt system. Videre utpøving av BASS-systemet er tillat ifølge forlengelse av det nevnte EU-prosjektet. Ruben Patel er på oppdrag i forbindelse med implementering av referansedatasystemet.		
Toktleders signatur: <i>K G Foote</i>	Avvik fra VP: Nei	
Forskningsdirektørs signatur: <i>Hei R Skjold</i>	Godkjenningsdato:	

Bibl.

Fiskeridirektoratet
Biblioteket

Cruise plan

Institute of Marine Research - 4 MAI 1999

Vessel: "Johan Hjort"	Cruise no: 1999 208	
Date of departure: 10. mai	Port of departure: Bergen	
Date of arrival: 30. mai	Port of arrival: Bergen	
Port of call: Kristiansund 19.mai		
Geographical area: Mid-Norwegian shelf and the Norwegian Sea		
Objectives: Mapping and biological and ecological studies of deep water corals. Sampling of sponges. Search for lost gillnets. Plankton Svinøy section.		
Participants	Section - Institution	Tidsrom
IMR		
Fosså, Jan Helge	32	10.-30.
Furevik, Dag M.	25	10.-30.
Hansen, Karsten	32	19.-30.
Mortensen, Pål B.	32	10.-30.
Svellingen, Ingvald	25	10.-30.
Sætre, Roald	33	19.-30.
Johannesen, Reidar	62	10.-30.
Molvær, Jens Erling	62	10.-30.
ROV-personnell		
Saue, Vidar	FAMI, Bergen	10.-19.
xxxx	FAMI, Bergen	10.-19.
Guests		
Moldskred, Trond	Norwegian Directorate of Fisheries	10.-19.
Fosshagen, Harald	University of Bergen	10.-19.
Roberts, Murray	Scottish Association for Marine Science	10.-30.
Mercer, Duncan	Scottish Association for Marine Science	10.-19.
Steingrímsson, Sigmar	Institute of Marine Research Iceland	10.-19.
Hoffmann, Frederike	University of Göttingen	10.-19.
Kaszemeik, Kai	University of Bremen	10.-19.
Blumenberg, Martin	University of Hamburg	10.-19.
Responsible: Jan Helge Fosså		
Guests:		
Project no. and % share	06.06.03	100 %
Remarks:		
Cruise leader sign:	<i>Jan Helge Fosså</i>	
Department leader sign:	<i>Henrik Skjolden</i>	Date: 3.5.99

Bibl

- 4 JUNI 1999

CRUISE PLAN
INSTITUTE OF MARINE RESEARCH
BERGEN, NORWAY

Fiskeridirektoratet
Biblioteket



Vessel: R/V «Johan Hjort»		Cruise nr.: JH1999210
Departure: 15 June 1999	Departure Port: Bergen	
Arrival: 9 July 1999	Arrival Port: Bergen	
	Port of Call : Tromsø at about 30 June	
Working Area: Northern Norwegian and Greenland Seas		
Objectives:		
<ul style="list-style-type: none"> • Hydrography and chemical and biological oceanographic work in relation to IMR's research projects. CFC tracer work. • Sections Gimsøy-NW, Bjørnøya-W and Fugløya-Bjørnøya • Transport and distribution of radionuclides. Specific uptake by plankton • Sampling at the russian submarine "Konsomolets" site • Mapping salmon distribution in open sea areas • Deploying of current meters at Tromsøflaket. 		
Participants:	Division (nr.):	Tidsrom:
Vibeke Biseth	Chemical Oc. (35)	15 June-9 July
Lars Føyn	Chemical Oc. (35)	15 June-9 July
Hilde E. Helldal	Chemical Oc. (35)	15 June-9 July
Francisco Rey	Chemical Oc. (35)	15 June-9 July
Kjell Arne Mork	Physical Oceanogr (33)	15 June-9 July
Svein Lygren	Data and Modelling (34)	15 June-9 July
Helge Sagen	Data and Modelling (34)	15 June-ca. 30 June
Reidar Pettersen	Biological Oc.(32)	15 June-9 July
Marianne Holm	Culture dependent Fish.(42)	15 June-9 July
Martin Dahl	Instrument (1900)	15 June-9 July
Erling Molvær	Instrument (1900)	15 June-9 July
Chief Scientist: Francisco Rey		
Guest Scientists:		
Fred Menzia, PMEL, NOAA, USA NN, Brookhaven Nat.Lab., USA		
Projectnr. and Percentage: 0201.01(15%), 0201.03(5%), 0202.01(15%), 0210.01(10%), 1006.01(10%), 9204.01(15%), 9204.02(10%), 9204.03(15%), 9204.05(5%)		
Comments:		
Chief Scientist: Francisco Rey		Avvik fra VP: Ja
Research Director: Hein Rune Skjoldal		Date of approval : 31.05.1999

Hein Rune Skjoldal

18 JUN 1999

HAVFORSKNINGSINSTITUTTET

TOKTPLAN

<i>Fartøy:</i> "Johan Hjort" Mobiltelefon: 94 50 35 35		<i>Tokt nr.:</i> 1999211
<i>Avgangsdato:</i> 11.07.1999 kl. 10.00		<i>Avgangssted:</i> Bergen
<i>Ankomstdato:</i> 24.07.1999 kl. 10.00		<i>Ankomststed:</i> Bergen
<i>Anløp:</i> Bergen, 14.07.1999 kl. 2200. Avgang 15.07.1999 kl. 1200		
<i>Dekningsområde:</i> Nordsjøen		
<i>Formål:</i> Feltutprøving av EUROGRID		
<i>Deltakere:</i> Terje Jørgensen Kjell Gamst Kurt Kvalsvik Jan Tore Øvredal Ingeborg Håland	<i>Seksjon nr.</i> 25, Fangst, Ressurs	<i>Tidsrom:</i> 11.-24.07.1999 11.-24.07.1999 11.-24.07.1999 11.-24.07.1999 11.-14.07.1999
<i>Ansvarshavende:</i> Terje Jørgensen		
<i>Gjester:</i> Derek Galbraith, SOAFED Graham Sangster " Kurt Hansen, DIFTA Mogens Andersen " Arnaud Depuydt, IFREMER Jean Claude Brabant, "		<i>Tidsrom:</i> 11.-24.07.1999 11.-24.07.1999 11.-24.07.1999 11.-24.07.1999 11.-24.07.1999 11.-24.07.1999
<i>Belastes prosjekt nr.</i>	0603.08	
<i>Merknader:</i>		
<i>Toktleders signatur:</i> 		<i>Avvik fra VP:</i> Nei
<i>Forskningsdirektørs signatur:</i> 		<i>Godkjenningdato:</i>

1999212	Mengdemåling av bunnfisk, hovedvekt på torsk. Næringssalter og plankton.	Barentshavet		28. jul	19. aug
---------	---	--------------	--	---------	---------

HAVFORSKNINGSINSTITUTTET
BUNNFISKSEKSJONEN

29 JUNI 1999

TOKTPLAN

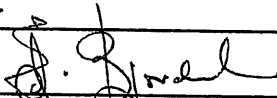
Fartøy: "Johan Hjort" tlf.: 94503535		Tokt nr.: 1999212
Avgangsdato: 28.07.99		Avgangssted: Tromsø
Anløp: 30.07.99		Murmansk, Inspeksjon (går ikke iland)
12.08.99		Kirkenes, Mannskapsskifte
Ankomstdato: 19.08.99		Ankomststed: Tromsø
Dekningsområde: Barentshavet		
Formål: Mengdemåling av bunnfisk med hovedvekt på torsk. Adferdsstudier med akustisk bøye. Kalibrering av ekkolodd. Fellestokt med M. Sars.		
Deltakere:	Seksjon nr.	Tidsrom:
Olav Rune Godø (toktleder)	23	28/7-19/8
Frank Midtøy	23	28/7-19/8
Svend Lemvig	23	28/7-19/8
Harald Larsen	23	28/7-19/8
Øyvind Torgersen	62	28/7-19/8
Ingve Fjeldstad	62	28/7-19/8
Atle Totland	23	28/7-12/8
Vidar Hjelvik	23	28/7-12/8
Per Pahr	16	28/7-12/8
En person fra Overvåkingen, Tromsø		12/8-19/8
Gjester:		
Russisk observatør		30/7-12/8
Ulf Diekman (IIASA)		12/8-19/8
Mikka Heino (IIASA)		12/8-19/8
Ansvarshavende: Asgeir Aglen		
Belastes prosjekt nr.	9103.05, 100%	
Merknader: I forhold til VP er her satt opp 22 persondøgn mer fra Ressurs og 46 færre fra Miljø. (Næringssalter og plankton utgår)		
Toktleders signatur: for O.R. Godø; <i>Asgeir Aglen</i>		Avvik fra VP: Ja
Forskningsdirektørs signatur: <i>J. Bjørndal</i>		Godkjenningsdato:

TOKIPLAN
HAVFORSKNINGSINSTITUTTET

Fartøy: Johan Hjort	0-gruppetokt	Toktnr.: 1999213
Avgangsdato: 20.08.99	Avgangssted: Tromsø	
Ankomstdato: 07.09.99	Ankomststed: Tromsø	
Anløp:		
Dekningsområde: Sørvestlige Barentshavet		
Formål: 0-gruppeundersøkelser (9102.07), miljøundersøkelser (9203.01 klima, 9203.02 planteplankton, 9203.03 dyreplankton), strømmåling-VEINS (0201.03), Laks (0210.01)		
Deltakernavn:	Seksjonsnr.:	Tidsrom:
Gunnar Bakke	42	20.08 – 07.09
Berit Endresen	32	20.08 – 07.09
Karen Gjertsen	31	20.08 – 07.09
Hildegunn Græsdal	23	20.08 – 07.09
Jorunn Horne	15	20.08 – 07.09
Randi Ingvaldsen	33	20.08 – 07.09
Elna Meland	22	20.08 – 07.09
Helge Sagen (tl)	31	20.08 – 07.09
Instrument (NN)	19	20.08 – 07.09
Instrument (NN)	19	20.08 – 07.09
Ansvarshavende: H. Gjøsæter/P. Fossum		
Gjester: Nikolay Ushakov, PINRO, Murmansk		
Prosjektnr. og Prosentandel: 9102.07 – 60%, 9203.01-5%, 9203.02 – 5%, 9203.03 – 5%, 0201.03-20%, 0210.01 – 5%		
Merknader:		
Toktleders signatur: <i>Helge Sagen</i>	Avvik fra VP: Ja	
Senterleders signatur: <i>P. Fossum</i>	Godkjenningsdato: 12/7-99	

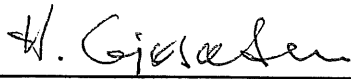
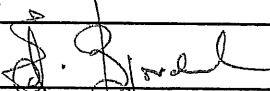
TOKTPLAN

HAVFORSKNINGSINSTITUTTET

Fartøy: Johan Hjort	Loddetokt	Toktnr.: 1999214
Avgangsdato: 09.09	Avgangssted: Tromsø	
Ankomstdato: 07.10	Ankomststed: Kirkenes	
Anløp:		
Dekningsområde: Vestlege og sentrale Barentshavet		
Formål: Lodde-polartorsk (9102.01), sild (9102.02), miljøundersøkingar (9203.01 havklima, 9203.02 planteplankton, 920303 dyreplankton).		
Deltakernavn:	Seksjonsnr.:	Tidsrom:
J. Alvarez	0202	09.09 – 07.10
H. Gjøsæter (toktleiar)	0202	09.09 – 07.10
B. Røttingen	0202	09.09 – 07.10
J. Røttingen	0202	09.09 – 07.10
B. V. Svendsen	0202	09.09 – 07.10
A. Hassel	0302	09.09 – 06.10
Ø. Torgersen	1900	09.09 – 07.10
T.E. Johansson	1900	09.09 – 06.10
Ansvarshavende: H. Gjøsæter		
Gjester: Nikolay Ushakov, PINRO, Murmansk		
Prosjektnr. og Prosentandel: 9102.01 – 80%, 9102.02 – 5%, 9203.01 – 2%, 9203.02 – 5%, 9203.03 – 8%		
Merknader: Båten ligg i Kirkenes 5-7 oktober, møte ombord med russiske forskarar.		
Toktleders signatur:		Avvik fra VP: Ja -1 frå SMR
Senterleders signatur:		Godkjenningsdato: 199899

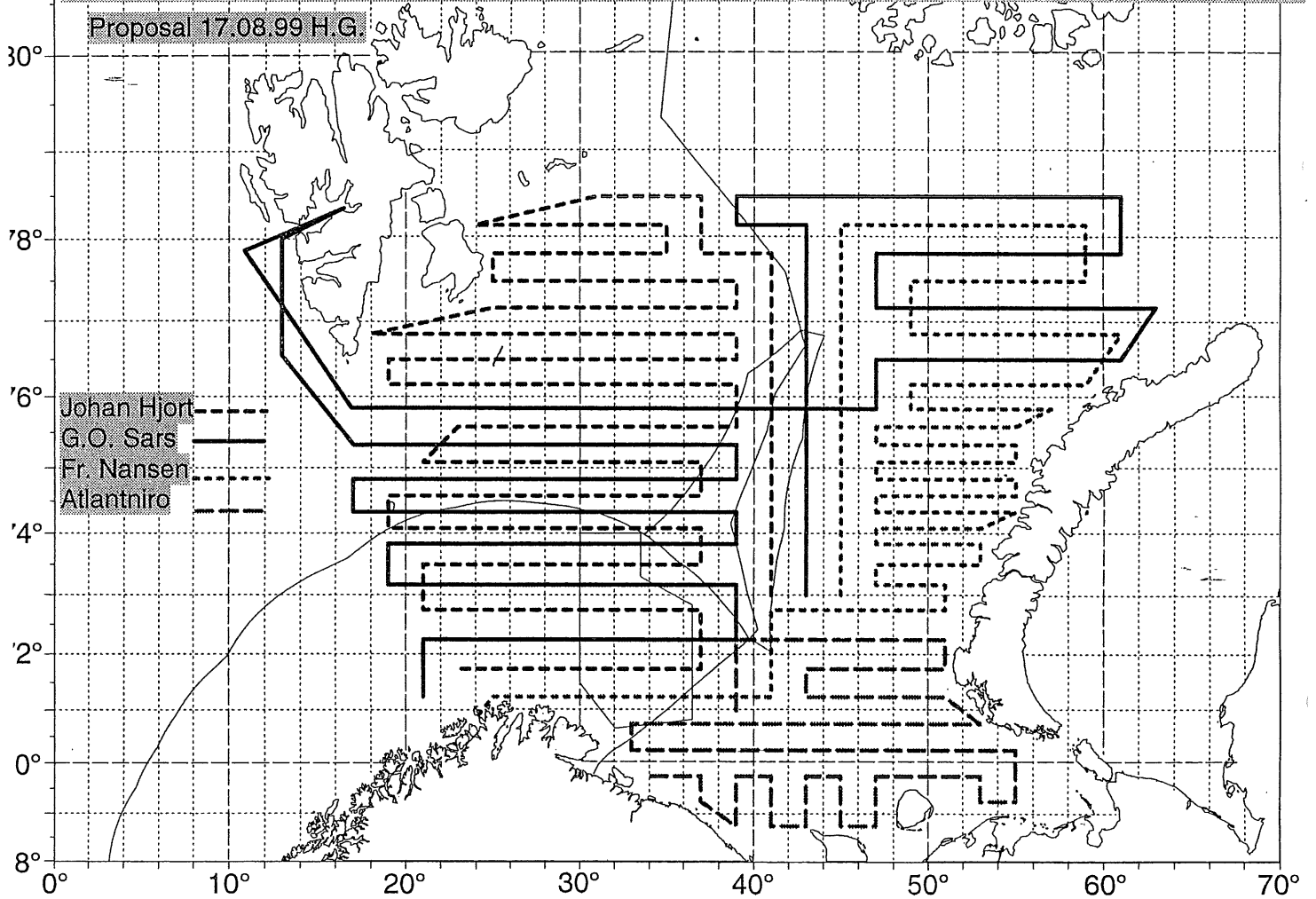
TOKTPLAN

HAVFORSKNINGSINSTITUTTET

Fartøy: Johan Hjort	Loddetokt	Toktnr.: 1999214
Avgangsdato: 09.09	Avgangssted: Tromsø	
Ankomstdato: 07.10	Ankomststed: Kirkenes	
Anløp:		
Dekningsområde: Vestlege og sentrale Barentshavet		
Formål: Lodde-polartorsk (9102.01), sild (9102.02), miljøundersøkingar (9203.01 havklima, 9203.02 planteplankton, 920303 dyreplankton).		
Deltakernavn:	Seksjonsnr.:	Tidsrom:
J. Alvarez	0202	09.09 – 07.10
H. Gjøsæter (toktleiar)	0202	09.09 – 07.10
B. Røttingen	0202	09.09 – 07.10
J. Røttingen	0202	09.09 – 07.10
B. V. Svendsen	0202	09.09 – 07.10
A. Hassel	0302	09.09 – 06.10
Ø. Torgersen	1900	09.09 – 07.10
T.E. Johansson	1900	09.09 – 06.10
Ansvarshavende: H. Gjøsæter		
Gjester: Nikolay Ushakov, PINRO, Murmansk		
Prosjektnr. og Prosentandel: 9102.01 – 80%, 9102.02 – 5%, 9203.01 – 2%, 9203.02 – 5%, 9203.03 – 8%		
Merknader: Båten ligg i Kirkenes 5-7 oktober, møte ombord med russiske forskarar.		
Toktleders signatur:		Avvik fra VP: Ja
		-1 frå SMR
Senterleders signatur:		Godkjenningsdato: 199899

Preliminary cruise tracks Joint Autumn Pelagic Fish Survey Sept-Oct 1999

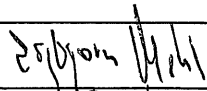

Proposal 17.08.99 H.G.



Johan Hjort
G.O. Sars
Fr. Nansen
Atlantnir

TOKTPLAN

HAVFORSKNINGSINSTITUTTET

Fartøy: Johan Hjort		Toktnr.: 1999215
Avgangsdato: 08.10.99		Avgangssted: Kirkenes
Ankomstdato: 01.11.99		Ankomststed: Bergen
Anløp: Tromsø 20.10.99 (personellskifte)		
Dekningsområde: Varanger - Møre		
Formål: Utbredelse og akustisk mengdemål av sei og annen bunnfisk		
Deltakernavn:	Seksjonsnr.:	Tidsrom:
Asbjørn Borge	23	08.10 - 20.10
Ingrid Byrkjedal	13	08.10 - 20.10
Hildegunn Græsdal	23	08.10 - 20.10
Sigbjørn Mehl	23	08.10 - 20.10
Are Salthaug	23	08.10 - 20.10
Arne Storaker	23	08.10 - 01.11
Else Holm	23	20.10 - 01.11
Knut Korsbrekke	23	20.10 - 01.11
Hildegun Mjanger	23	20.10 - 01.11
Lisbet Solbakken	23	20.10 - 01.11
Martin Dahl	62	20.10 - 01.11
Jan Frode Wilhelmsen	62	20.10 - 01.11
Ansvarshavende: Sigbjørn Mehl		
Gjester:		
Prosjektnr. og	91.03.07	
Prosentandel:	100	
Merknader:		
Toktleders signatur:		Avvik fra VP: Nei
Senterleders signatur:		Godkjenningsdato:

= 2 NOV 1999

9

TOKTPLAN

HAVFORSKNINGSINSTITUTTET

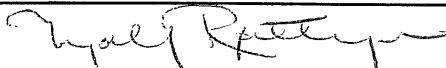
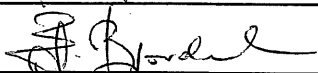
Fartøy:	"Johan Hjort"	Toktnr.: 11999216
Avgangsdato: 03.11.99	Avgangssted: Bergen	
Ankomstdato: 29.11.99	Ankomsthavn: Bodø	
Anløp: 04.11.99	Åkrehamn/Bergen ?	
Dekningsområde: Norskehavet, Svinøy- og Gimsøysnittet		
Formål: Undersøke overvintring av dyreplankton i Norskehavet Gonatus.		
Deltakernavn:	Seksjonsnr.:	Tidsrom:
Ellertsen, Bjørnar	32	03.11-29.11.99
Endresen, Berit	32	03.11-29.11.99
Knutsen, Tor	32	03.11-29.11.99
Melle, Webjørn	32	03.11-29.11.99
Skeide, Roar	25	03.11-04.11.99
Johannessen, Jarle	19	03.11-29.11.99
Torgersen, Øyvind	19	03.11-29.11.99
Ansvarshavende: Ellertsen, Bjørnar		
Gjester:		
Prosjektnr. og	02.04.01 - 75 %	
Prosentandel	02.06.03 - 5 %	
	92.04.03 - 20 %	
Merknader: Sted for anløp 4.11 avhengig av resultat av utprøving av ny krill-trål.		
Toktleders signatur: <i>B. Ellertsen</i>		Avvik fra VP: <u>Ja</u> /Nei
Senterleders signatur: <i>Her R Skjoldal</i>		Godkjenningsdato: 26.10.99

24 NOV. 1999

Bibliotek

TOKTPLAN HAVFORSKNINGSINSTITUTTET FISKERIDIREKTORATET

BIBLIOTEKET

Fartøy: Johan Hjort		Toktnr.: 1999217
Avgangsdato: 01.12.99 kl 1500	Avgangssted: Bodø	
Ankomstdato: 13.12.99	Ankomststed: Bodø	
Anløp: Lødingen eller Narvik, 08.12.99		
Dekningsområde: Vestfjordområdet		
Formål: Akustisk mengdemåling av norsk vårgytende sild Prøvetaking av kommersielle fangster		
Deltakernavn:	Seksjonsnr.:	Tidsrom:
Martin Dahl	1900	01.12 - 13.12
Helga Gill	0202	01.12 - 13.12
Jens Chr Holst	0202	01.12 - 13.12
Jarle Kristiansen	1900	01.13 - 13.12
Rolf J Korneliussen	0303	08.12 - 13.12
Elna S Meland	0202	01.12 - 13.12
Ingolf Røttingen	0202	01.13 - 13.12
Øyvind Tangen	0202	01.14 - 13.12
Ansvarshavende: Ingolf Røttingen		
Gjester:		
Prosjektnr. Og Prosentandel: 910202: 100%		
Merknader: TOWNET AVKØBTET MED 4-5 DØGN P.G.A. BORTFALL AV SPEKKHUGGER-PROSJ.		
Toktleders signatur: 	Avvik fra VP: Ja	
Senterleders signatur: 	Godkjenningsdato: 22.11.99	

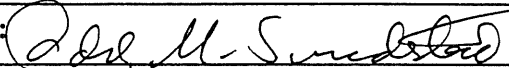
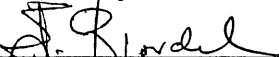
Michael Sars

7 JAN 1999

Bibliokutt

TOKTPLAN

HAVFORSKNINGSINSTITUTTET

Fartøy: F/S "Michael Sars"		Toktnr.: 1999101
Avgangsdato: 09.01.99	Avgangssted: Bergen	
Ankomstdato: 11.02.99	Ankomststed: Bergen	
Anløp: Lerwick ca 15.01, Bergen 25.01, Aberdeen ca. 05.02.		
Dekningsområde: Nordlige Nordsjøen		
Formål: Internasjonalt bunntråltokt (IBTS). Skaffe tilveie mengdeindekser for de viktigste fiskeartene ved hjelp av GOV-trål, og mengdeindeks av sildelarver med MIK-nett. Hydrografi. Snitt: Fedje - Shetland Utsira - Start Point Hanstholm - Aberdeen Hanstholm - Oksøy		
Deltakernavn:	Seksjonsnr.:	Tidsrom:
Borge, Asbjørn	0203	09.01 - 25.01
Hoffstad, Berit	0203	26.01 - 11.02
Kvinge, Bjarte	1900	09.01 - 25.01
Larsen, Harald	0203	09.01 - 11.02
Nygaard, Jan Erik	1900	26.01 - 11.02
Nævdal, Øystein	0203	09.01 - 11.02
Smedstad, Odd	0203	09.01 - 11.02
Solbakken, Lisbet	0203	26.01 - 11.02
Strømsnes, Kjell	0202	09.01 - 11.02
Ansvarshavende: Odd M. Smedstad		
Gjester:		
Prosjektnr. og prosentandel:		
9103.1: 55 %		
9102.3: 30 %		
9205.1: 15 %		
Merknader:		
Toktleders signatur:		Avvik fra VP: Nei
Senterleders signatur:		Godkjenningsdato:

52 FEB 1999

TOKTPLAN

HAVFORSKNINGSINSTITUTTET

Fartøy: "Michael Sars"		Toktnr.: 1999102
Avgangsdato: 15. februar 1999	Avgangssted: Bergen	
Ankomstdato: 22. mars 1999	Ankomststed: Stavanger	
Anløp: Ålesund 23. februar (mannskapsskifte) Kristiansund ca. 1. mars Bodø 5. mars		
Dekningsområde: Kysten og bankene Lindesnes - Vesterålen		
Formål: Akustisk mengdemåling av gytebestanden av norsk vårgytende sild. Menge og utbredelse, prøvetaking.		
Deltakernavn:	Seksjonsnr.:	Tidsrom:
A. Dommasnes	0202	15. februar - 5. mars
A. Haugsdal	0202	"
E. Hermansen	0202	"
A.-L. Johnsen	0202	"
Instrumentsjef NN	1900	"
Instrumentoperatør NN	1900	"
A. Slotte	0202	1. - 22. mars
H. Gill	0202	5. - 22. mars
K. Hestenes	0202	"
E. Meland	0202	"
Instrumentsjef NN	1900	"
Instrumentoperatør NN	1900	"
Ansvarshavende: Are Dommasnes		
Gjester: Ingen		
Prosjektnr. og Prosentandel:	9102.02 100 %	
Merknader: Aril Slotte kommer ombord 1.mars istedetfor 5.mars.		
Toktleders signatur: <i>Are Dommasnes</i>	Avvik fra VP: Ja	
Senterleders signatur: <i>Arvid A. Jørgensen</i>	Godkjenningsdato: 1/2-99	

TOKTPLAN

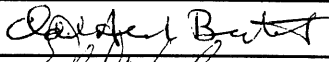
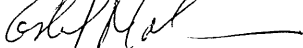
HAVFORSKNINGSINSTITUTTET

Fiskeridirektoratet

Biblioteket

Bibliotek

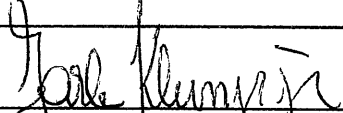
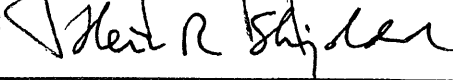
12 MAR 1999

Fartøy: F/F Michael Sars		Toktnr.: 1999103
Avgangsdato: 25.3. 1999.		Avgangssted: Bergen
Ankomstdato: 3.4. 1999.		Ankomststed: Bergen
Anløp: Ingen planlagte		
Dekningsområde: Sentrale Nordsjøen (tobisfelt) og bankene utenfor Karmøy.		
Formål: Innsamling av prøver til prosjekt vedr. populasjonsbiologi til tobis (havsil) i Nordsjøen og på Norskekysten. (Prosjekt 040701).		
Deltakernavn:	Seksjonsnr.:	Tidsrom:
Bergstad, Odd Aksel	05	Hele toktet
Høines, Åge S.	05	"
Hansen, Knut	05	"
Maløen, Ernst O.	05	"
Instrumentmann	Instr.	"
Ansvarshavende: Odd Aksel Bergstad		
Gjester:		
Prosjektnr./Prosentandel: 040701 - 80%, 910302 - 20%.		
Merknader:		
Toktleders signatur:		Avvik fra VP: nei
Senterleders signatur:		Godkjenningsdato: 9/3-99

26 MAR 1999

TOKTPLAN

HAVFORSKNINGSINSTITUTTET

Fartøy: M. Sars		Toktnr.: 1999104
Avgangsdato: 05.04.99		Avgangssted: Bergen
Ankomstdato: 18.04.99		Ankomsthavn: Bergen
Anløp:		
Dekningsområde: Møre-Vøring		
Formål: Kartlegging av geologi, biologisk mangfold og forurensning.		
Deltakernavn:	Seksjonsnr.:	Tidsrom:
Kristian Bjerkli (NGU)		05.04.99-18.04.99
Bjørn Iversen (NGU)		05.04.99-18.04.99
Per Moen (NGU)		05.04.99-18.04.99
Leif Rise (NGU)		05.04.99-18.04.99
Jarle Klungsøyr	35	05.04.99-18.04.99
Kjersti Sjøtun	32	05.04.99-18.04.99
Grethe Tveit	35	05.04.99-18.04.99
Kjell Westrheim	35	05.04.99-18.04.99
Jan Erik Nygaard (instument)		05.04.99-18.04.99
Ansvarshavende: Jarle Klungsøyr		
Gjester:		
Prosjektnr. og Prosentandel 9204.06 (100%)		
Merknader:		
Toktleders signatur: 		Avvik fra VP: Ja/Nei
Senterleders signatur: 		Godkjenningsdato: 24.03.99

10 9 MAI 1999

TOKTPLAN

HAVFORSKNINGSINSTITUTTET

Fartøy: F/F "Michael Sars"		Toktnr.: 1999105
Avgangsdato: 20.04.99	Avgangssted: Bergen	
Ankomstdato: 04.05.99	Ankomststed: Bergen	
Anløp: Lerwick ca. 23.04.99		
Dekningsområde: Nordlige Nordsjø fra 62°N til 58°N		
Formål: Kartlegge mengde og utbredelse av sei yngel.		
Deltakernavn:	Seksjonsnr.:	Tidsrom:
Hildegunn Græsdal	0203	20.04 - 04.05
Berit Hoffstad	0203	20.04 - 04.05
Bjarte Kvinge	1900	20.04 - 04.05
Odd Smedstad	0203	20.04 - 04.05
Lisbet Solbakken	0203	20.04 - 04.05
Anne Sæverud	0203	20.04 - 04.05
Ansvarshavende: Odd M. Smedstad		
Gjester:		
Prosjektnr. og prosentandel:		
9103.01	90%	
9205.01	10%	
Merknader:		
Toktleders signatur: <i>Odd M. Smedstad</i>	Avvik fra VP: Nei	
Senterleders signatur: <i>J. Hovland</i>	Godkjenningsdato: 17.03.99	

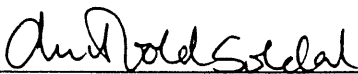

Administrasjon/serviceavd.
Biblioteket
Høybygg

Fiskeridirektoratet
Biblioteket

HAVFORSKNINGSINSTITUTTET
FANGSTSEKSJONEN

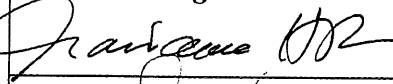
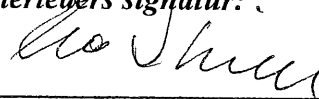
30. april 1999

TOKTPLAN = 4 MAI 1999

FARTØY: Michael Sars		TOKT NR. 1999106
MOB.TLF/FAKS:		
Avgangsdato: 5.5.99	Avgangssted: Bergen	
Ankomstdato: 16.5.99	Ankomststed: Bergen	
Anløp:		
Dekningsområde: Nordsjøen, norsk sektor		
Formål: Studier av fiskekonsentrasjoner rundt oljeplattformen Albuskjell Fox, Ekofiskfeltet. Kvantifisering og fangst av fisk langs oljerørledninger i Nordsjøen.		
Deltakere:		Tidsrom:
Bjarte Kvinge	Instrumentseksj.	5.5. - 16.5.
Elen Hals	25 Fangst, Ressurs	5.5. - 16.5.
Bjørn Totland	25 Fangst, Ressurs	5.5. - 16.5.
Oddvar Chruickshank	25 Fangst, Ressurs	5.5. - 16.5.
Aud Vold Soldal	25 Fangst, Ressurs	5.5. - 16.5.
Ansvarshavende: Aud Vold Soldal		
Gjester:		
Belastes prosjektnr.: 060901 Interaksjoner oljeindustri/fiskerier		
Merknader:		
Toktleders signatur:		Avvik fra VP:
		Nei
Forskningsdirektørs signatur:		
		

TOKTPLAN


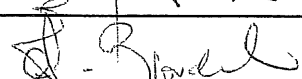
HAVFORSKNINGSINSTITUTTET

Fartøy: F/F Michael Sars		Toktnr. 1999.107
Avgangsdato: 19.05.1999		Avgangssted: Bergen kl. 12.00
Ankomstdato: 04.06.1999		Ankomststed: Bodø kl. 24.00
Anløp: Florø , Kristiansund hvis nødvendig for å ta om bord gjester eller skifte personell		
Dekningsområde: Kyststrømmen- fra Hordaland til Nordland		
Formål: <ol style="list-style-type: none"> 1. Kartlegging i tid og rom av utvandningsruter for sør-og midtorsk laksesmolt 2. Utpøving av redskap for skånsom fangst av smolt 3. Innsamling av prøver av lakselusinfisert smolt og rømt oppdrettssmolt 4. Måling av salinitet, temperatur og strømforhold 		
Deltakernavn:	Seksjonsnr:	Tidsrom:
- Marianne Holm (toktleder)	42 (kulturbet.fiske)	19.05 - 04.06
- Gunnar Bakke	42	19.05 - 04.06
- NN/NN (havbruk)	42/41	19.05 - 04.06
Ansvarshavende: Marianne Holm		
Gjester: NN		
Belastes prosjektnr:		%
02.10.01		100
Merknader:		
Toktleders signatur: 		Avvik fra VP: Ja, en person flyttet fra tokt 1999.309 (GM Dannevig) til dette totktet
Senterleders signatur: 		Godkjenningsdato: 5/5 - 99

- 2 JUN 1999

Fiskeridirektoratets
Biblioteket

TOKTPLAN HAVFORSKNINGSINSTITUTTET

Fartøy: F/F Michael Sars		Toktnr.: 1999108
Avgangsdato: 05.06.99	Avgangssted: Bodø	
Ankomstdato: 05.07	Ankomststed: Bergen	
Anløp: Kirkenes 15.06 (mannskapsskifte 16.06), Murmansk 17.06 (inspeksjon), Vardø 28.06 (ilandsetting av russisk inspektør).		
Dekningsområde: Østlige Norskehav - Barentshavet		
Formål: 1) Mengde og utbredelse av loddelarver (til 15.06) 2) Akustisk bestandsestimat av umoden norsk vårgytende sild (fra 16.06) 3) Prøvetaking av andre sildebestander i det østlige Barentshavet 4) Innsamling av postsmolt ved overflatetråling (fra 16.06) 5) Hydrografisk snitt Vardø-N (ca 28.06)		
Deltakernavn:	Seksjonsnr.:	Tidsrom:
Jaime Alvarez (toktleder til 16.06)	0202	05.06 - 05.07
Kjell Bakkeplass	0302	05.06 - 05.07
Kåre Lauvås	0202	05.06 - 05.07
Jan Erik Nygaard	1900	05.06 - 05.07
Ingolf Røttingen (toktleder fra 16.06)	0202	16.06 - 05.07
Jannecke Vatnelid	0202	05.06 - 16.06
J.F. Wilhelmsen	1900	05.06 - 05.07
Ansvarshavende: Ingolf Røttingen		
Gjester: Russisk inspektør ombord mens undersøkelsene pågår i russisk økonomisk sone		
Prosjektnr. Og Prosentandel: 910201 (45%), 910202 (45%), 021001 (5%), 100601 (5%)		
Merknader: Avslutter undersøkelsene i russisk økonomisk sone 28.06.		
Toktleders signatur:		Avvik fra VP: Uavklart
Senterleders signatur:		Godkjenningsdato: 16.1999

07 JUL 1999

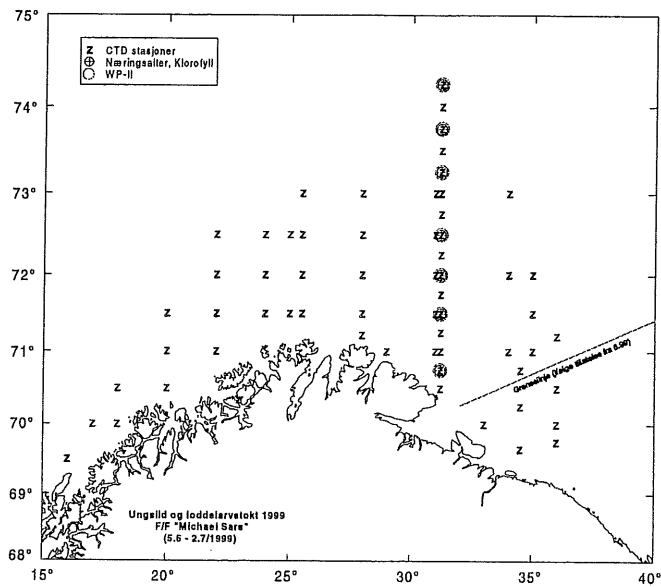
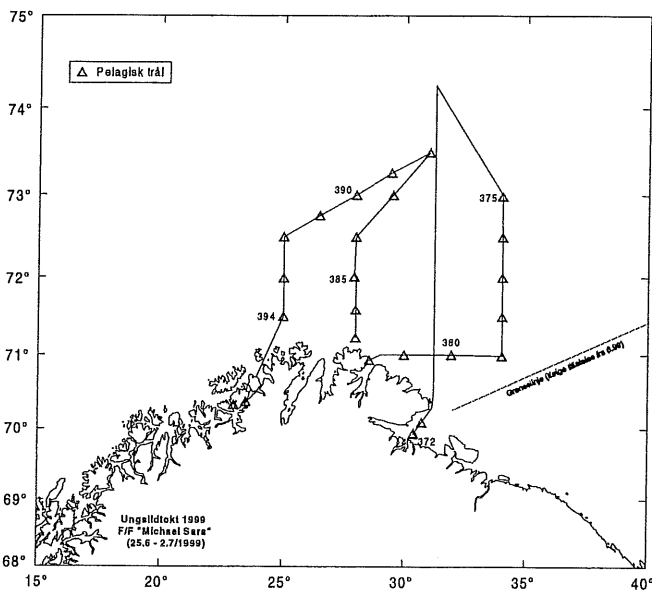
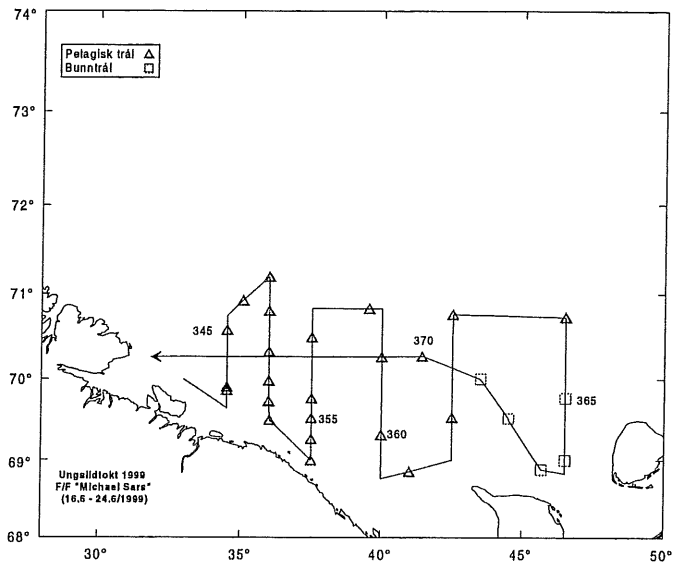
Fiskeridirektoratet
BiblioteketHAVFORSKNINGSINSTITUTTET/*Institute of Marine Research*Teknisk toktrapport/*Technical cruise report*

Fartøy/Vessel: F/F "Michael Sars"	Toktleder/cruise leader: Jaime Alvarez (05.06-15.06) Ingolf Røttingen (16.06-05.07)	Toktnr./Cruise no: 1999108
Personell/Personel: Jaime Alvarez, Kjell G Bakkeplass, Kåre Lauvås, Jan Erik Nygaard, Ingolf Røttingen, (16.06-05.07), Janneche Vatnelid (05.06-16.06), Jan Frode Wilhelmsen		
Avgangsdato/Date of departure: 05.06.99		Avgangssted/Port of departure: Bodø
Ankomstdato/Date of arrival: 05.07.99		Ankomststed/Port of arrival: Bergen
Formål med toktet/Purpose of survey Menge og utbredelse av loddelarver Akustisk bestandsestimat av umoden norsk vårgytende sild Prøvetaking av sildebestander i det østlige Barentshavet Innsamling av postsmolt ved overflatetråling Hydrografi		
Utstyr som er brukt, eventuelt med setninger og andre detaljer/Equipment used: Pelagisk trål (48 stasjoner) Bunntrål (5 stasjoner) Gulf III plankton sampler (160 stasjoner) WP II plankton hov (7 stasjoner) CTD (64 stasjoner) Vannhentere (7 stasjoner)		
Innsamlet materiale	Tilstand	Ansvarlig for viderebehandling
BEI-data	Filer	Leveres instrumentseksj
CTD profiler	Filer	Leveres Svein Lygren
Korreksjonsprøver CTD	7 kasser	Fysisk oseanografi
Miljøgifter i marine organismer	25 frosne prøver	Marin kjemi
Næringsalter	Fra 7 stasjoner (kjøl)	Marin kjemi
Klorofyll	Fra 7 stasjoner (frys)	Marin kjemi
Zooplankton (artsprøver)	Fra 7 stasjoner (formalin)	Mar. og eksperim. biologi
Zooplankton (fraksjonsprøver)	Fra 7 stasjoner (frys)	Mar. og eksperim. biologi
STUV	Alt punchet, er på filer	Pelagisk seksjon
Laks og presmolt	Frosne prøver	Marianne Holm/Havbruk
Loddelarvedata	Punchet, legges inn i Tindor	Kjell G Bakkeplass
Genetikk - sild	Frosne prøver	Ole I Paulsen/Havbruk
Sildeparasitter	3 frosne prøver	Egil Karlsbakk/IFM

Kommentarer: Laks-, presmolt og sildemateriale settes på fryserom, Ressursenteret.

Annet biologisk materiale vil bli levert høybygget (Kjell G Bakkeplass).

Vedlegg : Kurslinjer og stasjoner.



F/F "Michael Sars". Tokt 1999108. Kurser og stasjoner

1999109	Mengdemåling av bunnfisk, hovedvekt på torsk. Samle inn levende torsk for å supplere Havbrukscenterets bestand av stamfisk av Norsk-Arktisk torsk.	Barentshavet og vest-Spitsbergen		28. jul	25. aug
---------	--	----------------------------------	--	---------	---------

HAVFORSKNINGSINSTITUTTET
BUNNFISKSEKSJONEN

TOKTPLAN

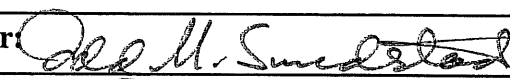
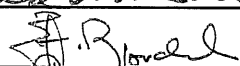
<i>Fartøy: "Michael Sars" tlf.: 94549733</i>		<i>Tokt nr.: 1999109</i>
<i>Avgangsdato: 28.07.99</i>		<i>Avgangssted: Tromsø</i>
<i>Anløp: 12.08.99</i>		<i>Tromsø, Mannskapsskifte</i>
<i>Ankomstdato: 25.08.99</i>		<i>Ankomststed: Tromsø</i>
<i>Dekningsområde: Barentshavet og vest-Spitsbergen</i>		
<i>Formål: Mengdemåling av bunnfisk med hovedvekt på torsk. Kalibrering av ekkolodd. Samle inn levende torsk. Fellestokt med J. Hjort.</i>		
<i>Deltakere:</i>	<i>Seksjon nr.</i>	<i>Tidsrom:</i>
Arne Storaker	23	28/7-25/8
Tor Ivar Halland	23	28/7-25/8
Jarle Kristiansen	62	28/7-25/8
Gjert Dingsør	62	28/7-25/8
Knut Korsbrekke (toktleder)	23	28/7-12/8
Bjørn Grønevik	61	28/7-12/8
Hege Iren Svensen	03	28/7-12/8
Åge Høines (toktleder)	51	12/8-25/8
Asbjørn Borge	23	12/8-25/8
Jan Pedersen	42	12/8-25/8
<i>Ansvarshavende: Asgeir Aglen</i>		
<i>Belastes prosjekt nr.</i>	9103.05, 100%	
<i>Merknader: I forhold til VP er her satt opp 14 persondøgn mindre fra Ressurs og 14 mere fra Havbruk.</i>		
<i>Toktleders signatur:</i> Knut Korsbrekke	<i>Avvik fra VP: Ja</i>	
<i>Forskningsdirektørs signatur:</i> J. Bjørndal	<i>Godkjenningsdato:</i>	

20 AUG 1999

Bibliobehet

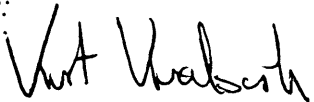

TOKTPLAN

HAVFORSKNINGSINSTITUTTET

Fartøy: "Michael Sars"		Toktnr.: 1999110
Avgangsdato: 28.08.99	Avgangssted: Bergen	
Ankomstdato: 23.09	Ankomststed: Bergen	
Anløp: Lerwick ca 03.09, Bergen 10.09 (mannskapsskifte), Aberdeen ca. 17.09		
Dekningsområde: Nordlige Nordsjøen Fra 62°N til ca 57°N.		
Formål: IBTS 3. kvartal. Akustiske undersøkelser. Biologisk mangfold, epibentos. Hydrografi.		
Deltakernavn:	Seksjonsnr.: 0203	Tidsrom:
John Alvsvåg	0203	28.08 - 23.09
Berit Hoffstad	0203	28.08 - 23.09
Else Holm	0203	28.08 - 10.09
Erling Molvær	1900	28.08 - 23.09
Jan Erik Nygaard	1900	28.08 - 23.09
Kristin Smedstad	0203	28.08 - 23.09
Odd Smedstad	0203	28.08 - 23.09
Lisbet Solbakken	0203	10.09 - 23.09
Kjell Strømsnes	0202	28.08 - 23.09
Ansvarshavende: Odd Smedstad		
Gjester:		
Prosjektnr. og prosentandel: 9103.01 - 65%		
9102.03 - 15%		
9108.09 - 15%		
9205.01 - 5%		
Merknader:		
Toktleders signatur:		Avvik fra VP: Nei
Senterleders signatur:		Godkjenningsdato: 19.08.99

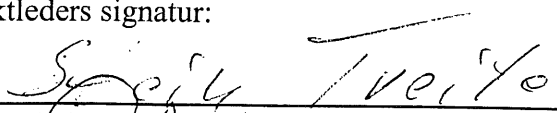
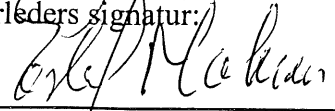
2 SEPT. 1999

TOKTPLAN

<i>Fartøy:</i> F/F "Michael Sars" Mobil / telefaks: 945 49 733		<i>Tokt nr:</i> 1999 111
<i>Avgangsdato:</i> 25. september 1999 kl. 10.00	<i>Avgangssted:</i> Bergen, Nykirkekaien	
<i>Ankomstdato:</i> 10. oktober 1999 kl. 08.00	<i>Ankomststed:</i> Bergen, Nykirkekaien	
<i>Anløp:</i> <ul style="list-style-type: none"> • Åkrehamn, henting av trålutstyr 25.09 • Bergen, Nykirkekaien - mannskapsskifte Ankomst: 04.10 kl. 22.00 Afgang: 05.10 kl. 14.00 		
<i>Dekningsområde:</i> Nordsjøen		
<i>Formål:</i> Seleksjonsforsøk med bruk av rist i industritrål		
<i>Deltakere:</i> <ul style="list-style-type: none"> • Kurt Kvalsvik (toktleder) • Kjell Gamst • Oddvar Chruickshank • Bente Hoddevik • Elen Hals • Odd Børre Humborstad 	<i>Seksjon nr:</i> 25 Fangst, Ressurs 25 Fangst, Ressurs 25 Fangst, Ressurs 25 Fangst, Ressurs 25 Fangst, Ressurs 25 Fangst, Ressurs	<i>Tidsrom:</i> 25.09 - 10.10 25.09 - 10.10 25.09 - 10.10 25.09 - 10.10 25.09 - 10.10 25.09 - 10.10
<i>Ansvarshavende:</i> Arill Engås		
<i>Gjester:</i>		<i>Tidsrom:</i>
<i>Belastes prosjekt nr:</i> 060302 Seleksjon i industritrål i Nordsjøen		
<i>Merknader:</i> Avvik fra VP: A. Engås er ikke med på toktet		
<i>Toktleders signatur:</i> 		<i>Avvik fra VP:</i> JA
<i>Forskningsdirektørs signatur:</i> 		<i>Godkjenningsdato:</i>

TOKTPLAN

HAVFORSKNINGSINSTITUTTET

Fartøy: MICHAEL SARS		Toktnr.: 1999112
Avgangsdato: 12/10	Avgangssted: ARENDAL	
Ankomstdato: 02/11	Ankomststed: ARENDAL	
Anløp: FREDRIKSHAVN		
Dekningsområde: NORSKERENNA-SKAGERRAK		
Formål: GI INDEKS FOR REKEÅRGANGER. Hvis tid, krepsetrålning for Størrelses sammensetning i områder med «sterk» og «svak» beskatning. På første del av toktet vil Bjørn Brudeset fra Vetrinærinstituttet registrere virus i torsk.		
Deltakernavn:	Seksjonsnr.:	Tidsrom:
Inger Henriksen	05	12 okt-02 nov
Kristian Kristiansen	05	12 okt-02 nov
Jarle Kristiansen	1900	12 okt-02 nov
Harald Larsen	0203	12 okt-02 nov
Øystein Paulsen	05	22 okt-02 nov
Stein Tveite	05	12 okt-02 nov
Ansvarshavende: Stein Tveite		
Gjester: Bjørn Brudeset 12-22 okt.		
Prosjektnr./Prosentandel: 91 03.1 100%		
Merknader:		
Toktleders signatur: 	Avvik fra VP: nei	
Senterleders signatur: 	Godkjenningsdato: 22/9-99	

TOKTPLAN

Biblioteket

15 OKT. 1999

Fartøy: Michael Sars		Toktnr.: 1999113
Avgangsdato: 4.11.1999		Avgangssted: Arendal
Ankomstdato: 21.12.1999		Ankomststed: Bergen
Anløp: Fredrikshavn 5.11, Stavanger 8.11, Trondheim ca. 22.11, Bodø 28.11, Kirkenes ca. 17.12 (Mannskapskifte Bodø 29.11)		
Dekningsområde: Skagerrak-Varangerfjorden		
Formål: Akustisk kartlegging og mengdemåling av sild, inkl. Trondheimsfjordsild, og brisling i fjordene. Miljøundersøkelser i utvalgte fjordområder.		
Deltakernavn:	Seksjonsnr.:	Tidsrom:
Eilert Hermansen	0202	29.11- ca.17.12
Knut Hansen	0500	04.- 28.11
Jan de Lange	0202	29.11- ca.17.12
Reidar Pettersen	0302	8.11-ca.17.12
Ingolf Røttingen	0202	ca. 22.-23.11
Jostein Røttingen (toktleder 29.11-ca.17.12)	0202	29.11- ca.17.12
Aadne Sollie	0500	04.- 28.11
Else Torstensen (toktleder 04.- 28.11)	0500	04.- 28.11
Jan Erik Nygaard	1900	04.- 28.11
Jan Arne Vågenes	1900	04.- 28.11
Bjarte Kvinge	1900	29.11- ca.17.12
Leiv Nilsen	1900	29.11- ca.17.12
Ansvarshavende: Else Torstensen og Ingolf Røttingen		
Gjester: Journalist Edmund Mongstad, Akvatik.		
Prosjektnr. og Prosentandel: 91.02.2 (49%), 91.02.9 (41%), 92.02.3 (10%),		
Merknader: Ingolf Røttingen deltar i undersøkelsene av Trondheimsfjordsild.		
Toktleders signatur: <i>[Signature]</i>		Avvik fra VP: Nei
Senterleders signatur: <i>[Signature]</i>		Godkjenningsdato: 12/10/99

Dr. Fridtjof Nansen

DISTRIBUTION:

Captain 'Dr. F. Nansen'
Cruise leader

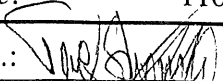
Eivind Norebø
Ships agent (via Norebø)

Institute of Marine Research
Nansen archive

17 JAN 1999

CRUISE PLAN

INSTITUTE OF MARINE RESEARCH

<i>Vessel:</i> 'Dr. Fridtjof Nansen'	
<i>Departure:</i> 11.01.1999	<i>Port of departure:</i> Walvis Bay
<i>Arrival:</i> 21.02.1999	<i>Port of arrival:</i> Walvis Bay
<i>Port of call:</i> Lüderitz 18.01 Walvis Bay 31.1-1.02 (Change of crew and scientists)	
<i>Survey area:</i> Namibia	
<i>Objectives:</i> Establish the distribution, species composition, size composition and abundance of the hake resources, and minor species as kingklip, monk and sole. Investigations on the absolute catchability of hake by trawl. Environment; CTDO and ADCP stations on every trawl station.	
<i>Participants:</i>	<i>Institution:</i>
Alvheim, Oddgeir Cruise leader 11.01-18.01	IMR, Norway
Huse, Ingvar Cruise leader 18.01-31.01	IMR, Norway
Kristiansen, Jarle 11.01-21.02	IMR, Norway
Mørk, Tore Inst. chief 11.01-21.02	IMR, Norway
Ostrowski, Marek 01.02-21.02	IMR, Norway
Strømme, Tore Cruise leader 01.02-21.02	IMR, Norway
Maartens, Lima Team leader 11.01-31.01	MFMR, Namibia
Kainge, Paul 11.01-31.01	MFMR, Namibia
van der Westhuizen, Anneke 11.01-31.01	MFMR, Namibia
Shimanda, Malakia 11.01-31.01	MFMR, Namibia
Wells, Sean 11.01-31.01	MFMR, Namibia
Hamumyela, A. N. 11.01-31.01	MFMR, Namibia
Matros, A. P. 11.01-31.01	MFMR, Namibia
Mutota, Maria 11.01-31.01	MFMR, Namibia
Mweenda, Toini 11.01-31.01	MFMR, Namibia
Hafiku, Fabian 11.01-31.01	MFMR, Namibia
Staalesen, Bjørn Team leader 01.02-21.02	MFMR, Namibia
Illende, Titus 01.02-21.02	MFMR, Namibia
Dealie, Frances 01.02-21.02	MFMR, Namibia
Gamatham, Johnny 01.02-21.02	MFMR, Namibia
Louw, Bryan 01.02-21.02	MFMR, Namibia
Hanghome, Matthew 01.02-21.02	MFMR, Namibia
van Wyk, J. D. 01.02-21.02	MFMR, Namibia
Observer 01.02-21.02	MFMR, Namibia
Observer 01.02-21.02	MFMR, Namibia
Roux, Jean Paul 01.02-21.02	MFMR, Namibia
? 01.02-21.02	MFMR, Namibia
<i>Responsible:</i> Ingvar Huse & Tore Strømme	
<i>Project no. and % share:</i> 1108.01 100 %	
<i>Programme leader sign.:</i> 	<i>Date:</i> 5.1.1999

DISTRIBUTION:
Captain 'Dr. F. Nansen'
Cruise leaderEivind Norebø
Ships agent (via Norebø)

54 MAR 1999

CRUISE PLAN

INSTITUTE OF MARINE RESEARCH

Vessel : "Dr. Fridtjof Nansen"	Cruise no: 1999403
Departure: 01.03.99	Port of departure: Walwis Bay
Arrival: 29.03.99	Port of arrival: Luanda
Port of call: Luanda: 15.03.99 (Change of crew)	
Survey area: Continental shelf and slope of Angola (Congo River – Benguela)	
Objectives: To carry out an assessment of the demersal fish resources in Angola	
<i>Participants:</i> Jeppe Kolding Magne Olsen Jarle Johannessen Terje Haugland Haraldur Einarsen Martin deGravelle Kumbi Kilongo Enoque Cangajo Fernando Gombo Paulo Brinca Pedro Panzo Marcelo Tchiculipiti	<i>Institution:</i> IMR, Norway IMR, Norway IMR, Norway IMR, Norway IMR, Norway ODU/USA IIP, Angola IIP, Angola IIP, Angola IIP, Angola IIP, Angola IIP, Angola
<i>Responsible:</i>	Jeppe Kolding
<i>Project no. and % share:</i>	9512.01 100%
<i>Programme leader sign.:</i>	24.99 Eivind Norebø

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

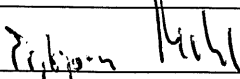

Eiv
Shi

Havforskningsinstituttet
Biblioteket

FISKERIDIREKTORATET
BIBLIOTEKET
19 APR. 1999
ne Research

CRUISE PLAN

INSTITUTE OF MARINE RESEARCH

Vessel : "Dr. Fridtjof Nansen"	Cruise no: 1999404
Departure: 18.04.99	Port of departure: Tema
Arrival: 08.05.99	Port of arrival: Tema
Port of call: Abidjan: 29.04.99	
Survey area: Gulf of Guinea: (Benin, Togo, Ghana and Côte d'Ivoire)	
Objectives: To carry out an assessment of demersal and pelagic fish through a combined bottom trawl and acoustic survey.	
<i>Participants:</i> Oddgeir ALVHEIM Sigbjørn MEHL Tore MØRK Tore NILSEN Merete TANDSTAD Kwame A. KORANTENG P. O. BANNERMAN D. W. OFORI-ADU J. K. TEYE Cossi Philippe TOHOUGNON Yaovi ACAKPO-ADDRA Alan D. LOVELL	<i>Institution:</i> IMR, Norway IMR, Norway IMR, Norway IMR, Norway FAO, Rome Ghana Ghana Ghana Ghana Benin Togo University of Warwick, UK
Responsible: Gabriella Bianchi / Sigbjørn Mehl	
Project no. and % share: 95.18,03 100%	
Cruise leader sign.: 	Date: 14.04.1999
Programme leader sign.: 	

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

Eivind Norebø
Ships agent (via Norebø)

Institute of Marine Research
Nansen archive

22 JUN 1999

CRUISE PLAN

INSTITUTE OF MARINE RESEARCH

<i>Vessel:</i> "Dr. Fridtjof Nansen"	<i>Cruise no:</i> 1999407
<i>Departure:</i> 14.06.1999	<i>Port of departure:</i> Walvis Bay
<i>Arrival:</i> 04.07.1999	<i>Port of arrival:</i> Walvis Bay
<i>Port of call:</i>	
<i>Survey area:</i> Namibia	
<i>Objectives:</i> Acoustic estimate of pilchard. Sonar measurements.	
<i>Participants:</i> Ole MISUND John DALEN Eli HAUGLAND Magne OLSEN Bjørn TOTLAND Tore MØRK Ingve FJELDSTAD Rudi CLOETE Inge FOSSEN Helen BOYER Gerhard OECHSLIN Antoinette HEITA Justina SHIFIDI W. BUCKLE Janet COETZEE N'kosi LUYEYE <i>Guests:</i> John HORNE Michel JECH	<i>Institution:</i> IMR, Norway IMR, Norway IMR, Norway IMR, Norway IMR, Norway IMR, Norway IMR, Norway IMR, Norway NatMIRC, Namibia NatMIRC, Namibia NatMIRC, Namibia NatMIRC, Namibia NatMIRC, Namibia NatMIRC, Namibia NatMIRC, Namibia SFRI, South Africa IIP, Angola USA USA
<i>Responsible:</i> Ole Misund	
<i>Project no. and % share:</i> 9508.07 100 %	<i>NAN-SIS Project:</i> N2
<i>Cruise leader sign.:</i> <i>Ole Misund</i>	<i>Date:</i> 01.06.1999
<i>Programme leader sign.:</i>	

DISTRIBUTION:
 Captain "Dr. F.Nansen"
 Cruise leader

22 JUN 1999 Eivind Norebø
 Ships agent (via Norebø)

Biblioteket
 Institute of Marine Research
 Nansen archive
 Fiskeridirektoratet

Biblioteket

CRUISE PLAN

INSTITUTE OF MARINE RESEARCH

<i>Vessel:</i>	"Dr. Fridtjof Nansen"	<i>Survey no.:</i>	1999408
<i>Departure:</i>	05.07.99	<i>Port of departure:</i>	Walvis Bay
<i>Arrival:</i>	31.07.99	<i>Port of arrival:</i>	Walvis Bay
<i>Port of call:</i>	Walvis Bay 17-18.07.99		
<i>Survey area:</i>	Namibia		
<i>Objectives:</i>	Investigations on orange roughy in cooperation with a commercial vessel. <ul style="list-style-type: none"> - Determine the distribution and abundance of three known aggregations of orange roughy off the Namibian coast. - Continue developing a suitable methodology of abundance estimation using acoustics combined with trawling (separate vessels). - Collect biological and taxonomical data (i.e. length, weight, reproductive stage, stomach contents, otoliths, tissue samples, egg etc). - Collect environmental data (i.e. temperature, salinity, dissolved oxygen). 		
<i>Participants:</i>		<i>Institution and duration:</i>	
Bjørn Inge Staalesen	Cruise leader	IMR, Norway,	5-31 July
Tore Mørk		IMR, "-",	5-31 July
Magne Olsen		IMR, "-",	5-31 July
Dave Boyer	Namibian Cruise leader	NatMIRC, Namibia,	5-31 July
Carola Kirchner		NatMIRC, "-"	18-31 July *
Arved Staby		NatMIRC, "-"	18-31 July *
Ian Hampton		Consultant, RSA,	18-31 July
Manuel Barange		Consultant, RSA,	5-17 July
NN	Technical assistant	NatMIRC, Namibia	5-31 July*
NN		Inspectorate*	
NN	Observer	Inspectorate*	
NN		Inspectorate*	
* may spend some time/up to several days on the commercial vessel, and 1-3 commercial vessel based persons may spend some time onboard "Dr. F.N."			
<i>Responsible:</i>	Bjørn Inge Staalesen		
<i>Project no. and % share:</i>	9508.04 100 %	<i>NAN-SIS project:</i>	N2
<i>Programme leader sign.:</i>			

DISTRIBUTION:

Captain 'Dr. F.Nansen'
Cruise leader

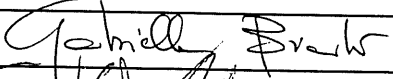

Rederiseksjonen
Ships agent (via Rederi)

Institute of Marine Research
Nansen archive

-2 JULI 1999

CRUISE PLAN

INSTITUTE OF MARINE RESEARCH

<i>Vessel:</i>	'Dr. Fridtjof Nansen'	<i>Cruise no.:</i>	1999409
<i>Departure:</i>	02.08.99	<i>Port of departure:</i>	Walvis Bay
<i>Arrival:</i>	26.08.99	<i>Port of arrival:</i>	Luanda
<i>Ports of call:</i> Luanda, 19.08.99			
<i>Survey area:</i> Angolan continental shelf (Congo River - Cunene River).			
<i>Objectives:</i> Survey of the small pelagic resources.			
<i>Participants:</i>	<i>Institution:</i>	<i>Period:</i>	
Gabriella BIANCHI (Cruise leader)	IMR	02.08-26.08.98	
Guillermo BURGOS	IMR	02.08-26.08.98	
Terje Haugland	IMR	02.08-26.08.98	
Jan Wilhelmsen	IMR	02.08-26.08.98	
Filomena Vaz Velho (Cruise leader)	IIP - Angola	02.08-26.08.98	
Scientist 2	IIP - Angola	02.08-26.08.98	
Scientist 3	IIP - Angola	02.08-26.08.98	
Scientist 4	IIP - Angola	02.08-26.08.98	
Scientist 5	IIP - Angola	02.08-26.08.98	
Scientist 6	IIP - Angola	02.08-26.08.98	
<i>Responsible:</i> Gabriella Bianchi			
<i>Project no. and % share:</i> 9512.02 100%		<i>NAN-SIS project:</i> A4	
<i>Notes:</i>			
<i>Cruise leader sign.:</i> 			
<i>Programme leader sign.:</i> 			<i>Date of approval:</i> 24/6

20.08.99

Biblioteket

DISTRIBUTION:

Captain 'Dr. F. Nansen'
Cruise leader

Rederiseksjonen
Ships agent (via Rederi)

Institute of Marine Research
Nansen archive

15. 09. 1999

CRUISE PLAN

INSTITUTE OF MARINE RESEARCH

<i>Vessel:</i>	'Dr. Fridtjof Nansen'	<i>Cruise no.:</i>	1999410
<i>Departure:</i>	30.08.99	<i>Port of departure:</i>	Walvis Bay
<i>Arrival:</i>	17.09.99	<i>Port of arrival:</i>	Cape Town
<i>Ports of call:</i>	Walvis Bay, 05.09.99 St. Helena Bay, 12.09.99		
<i>Survey area:</i>	Namibian and South African continental shelf.		
<i>Objectives:</i>	Part 1 (30.08-05.09): 'Abundance and distribution of jellyfish in Namibian waters. Part 2 (06.09-17.09): Improve acoustic target identification techniques, using multifrequency acoustics and multinet samplers.		
<i>Participants:</i>	<i>Institution:</i>	<i>Period:</i>	
Bjørn Erik AXELSEN (Cruise leader)	IMR	30.08-17.09.99	
Tore MØRK	IMR	30.08-17.09.99	
Ronald PEDERSEN	IMR	30.08-17.09.99	
Roar SKEIDE	IMR	30.08-17.09.99	
Shawn BERRY	MCM	06.09.17.09.99	
Helen BOYER	NatMIRC	30.08-05.09.99	
Andrew BRIERLEY	BAS (UK)	30.08-05.09.99	
Emmanuelle BUECHER	RSA	30.08-05.09.99	
Janet COETZEE	MCM	06.09-17.09.99	
Rob COOPER	MCM	06.09.17.09.99	
Johan DE GOEDE	MCM	06.09.17.09.99	
Sharon DU PLESSIS	MCM	06.09.17.09.99	
Michael EVENSON	NatMIRC	30.08-05.09.99	
Antonethe HEITA	NatMIRC	30.08-05.09.99	
Marc HENDRICKS	MCM	06.09.17.09.99	
Angie KANANDJEMBO	NatMIRC	06.09-17.09.99	
Gerhard OECHSLIN	NatMIRC	30.08-05.09.99	
Stan PILLAR	MCM	06.09.17.09.99	
Mike SOULE	MCM	06.09-12.09.99	
Conrad SPARKS	RSA	30.08-05.09.99	
Megan TERRY	MCM	06.09-17.09.99	
<i>Responsible:</i>	Bjørn Erik Axelsen		
<i>Project no. and % share:</i>	9517.09 33%	<i>NAN-SIS project:</i>	BE
	9517.03 67%		
<i>Notes:</i>			
<i>Cruise leader sign.:</i>			
<i>Programme leader sign.:</i>		<i>Date of approval:</i>	

FISKERIDIREKTORATEI
BIBLIOTEKET

Biblioteket

DISTRIBUTION:

Captain Dr. F. Nansen
Cruise leader

Rederiseksjonen
Ships agent (via Rederi)

Institute of Marine Research
Nansen archive

[Tolubplan]

CRUISE PLAN

INSTITUTE OF MARINE RESEARCH

<i>Vessel:</i>	Dr. Fridtjof Nansen	<i>Cruise no.:</i>	1999XXX 411
<i>Departure:</i>	28.09.99	<i>Port of departure:</i>	Cape Town
<i>Arrival:</i>	18.10.98	<i>Port of arrival:</i>	Walvis Bay
<i>Ports of call:</i> Walvis Bay 08.10.99			
<i>Survey area:</i> The Namibian shelf from Orange River to Kunene River			
<i>Objectives:</i> Study of mesoscale eddies along the Namibian coast, and their influence on transport and dispersion of fish eggs and larvae. Maturation studies on <i>Merluccius capensis</i> and <i>M.paradoxus</i> . Distribution of 0-group fish with emphasis on pilchard.			
<i>Participants:</i>	<i>Institution:</i>	<i>Period:</i>	
Berit ENDRESEN	IMR	28.09-18.10.99	
Reidar JOHANNESSEN	IMR	28.09-18.10.99	
Tore NILSEN	IMR	28.09-18.10.99	
Erling Kåre STENEVIK	IMR	28.09-18.10.99	
Svein SUNDBY	IMR	28.09-18.10.99	
Rudi CLOETE	NatMIRC	09.10-18.10.99	
Johnny GAMATHAM	NatMIRC	28.09-18.10.99	
Paul KAINGE	NatMIRC	28.09-18.10.99	
Heidrun PLARRE	NatMIRC	28.09-18.10.99	
Malaki SHIMANDA	NatMIRC	28.09-18.10.99	
<i>Responsible:</i> Svein SUNDBY			
<i>Project no. and % share:</i> 9517.05 100%		<i>NAN-SIS project:</i> BE	
<i>Notes:</i> Change of crew in Walvis Bay, 08-09.10.99.			
<i>Cruise leader sign.:</i>			
<i>Programme leader sign.:</i> Tore STRØMME			<i>Date of approval:</i> 16.09.99

DISTRIBUTION:

18 OKT. 1999

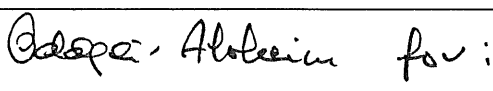
Captain Dr. F. Nansen
Cruise leader

Rederiseksjonen
Ships agent (via Rederi)

Institute of Marine Research
Nansen archive

CRUISE PLAN

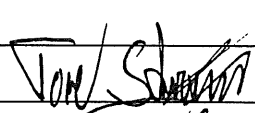
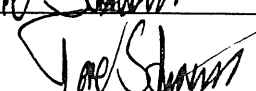
INSTITUTE OF MARINE RESEARCH

<i>Vessel:</i>	Dr. Fridtjof Nansen	<i>Cruise no.:</i>	1999411
<i>Departure:</i>	28.09.99	<i>Port of departure:</i>	Cape Town
<i>Arrival:</i>	18.10.98	<i>Port of arrival:</i>	Walvis Bay
<i>Ports of call:</i> Walvis Bay 08.10.99			
<i>Survey area:</i> The Namibian shelf from Orange River to Kunene River			
<i>Objectives:</i> Study of mesoscale eddies along the Namibian coast, and their influence on transport and dispersion of fish eggs and larvae. Maturation studies on <i>Merluccius capensis</i> and <i>M.paradoxus</i> . Distribution of 0-group fish with emphasis on pilchard.			
<i>Participants:</i>		<i>Institution:</i>	<i>Period:</i>
Berit ENDRESEN		IMR	28.09-18.10.99
Reidar JOHANNESSEN		IMR	28.09-18.10.99
Tore NILSEN		IMR	28.09-18.10.99
Erling Kåre STENEVIK		IMR	28.09-18.10.99
Svein SUNDBY		IMR	28.09-18.10.99
Rudi CLOETE		NatMIRC	09.10-18.10.99
Johnny GAMATHAM		NatMIRC	28.09-18.10.99
Paul KAINGE		NatMIRC	28.09-18.10.99
Heidrun PLARRE		NatMIRC	28.09-18.10.99
Malaki SHIMANDA		NatMIRC	28.09-18.10.99
<i>Responsible:</i>	Svein SUNDBY		
<i>Project no. and % share:</i>	9517.05 100%	<i>NAN-SIS project:</i>	BE
<i>Notes:</i> Change of crew in Walvis Bay, 08-09.10.99.			
<i>Cruise leader sign.:</i>			
<i>Programme leader sign.:</i>	 Tore STRØMME		<i>Date of approval:</i> 16.09.99

27.10.1999

CRUISE PLAN

INSTITUTE OF MARINE RESEARCH

<i>Vessel:</i>	'Dr. Fridtjof Nansen'	<i>Cruise no.:</i>	1999412
<i>Departure:</i>	29.10.99	<i>Port of departure:</i>	Dakar
<i>Arrival:</i>	20.12.99	<i>Port of arrival:</i>	Las Palmas
<i>Ports of call:</i>	Dakar 9.11 Nouakchott 20.11 Las Palmas 03.12 Agadir 16.12		Change of scientists Change of crew and scientists Refuelling, change of scientists 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, anchovy and horse mackerel. Environmental studies, CTDO, ADCP.		
<i>Participants:</i>		<i>Institution:</i>	<i>Period:</i>
Oddgeir ALVHEIM	Quality control, data management	IMR	20.11-20.12
John DALEN	Sonar development	IMR	20.11-03.12
Thor JOHANSSON	Instrument operator	IMR	29.10-20.12
Jeppe KOLDING	Cruise leader 20.11-03.12	IMR	29.10-03.12
Magne OLSEN	Sampling, data management	IMR	29.10-03.12
Marek OSTROWSKI	Oceanography	IMR	03.12-20.12
Tore MØRK	Instrument chief	IMR	29.10-20.12
Tore STRØMME	Cruise leader 03.12-20.12	IMR	03.12-20.12
Reidar TORESEN	Cruise leader 29.10-20.11	IMR	29.10-20.11
Bjørn TOTLAND	Sonar development	IMR	20.11-03.12
Per Erik NORDBØ	Sonar development	CMR	20.11-03.12
Abdoulaye SARRE	Team leader	Senegal	29.10-09.11
Ibrahima SOW	Fish sampling	Senegal	29.10-20.11
Mor SYLLA	Fish sampling	Senegal	29.10-09.11
NN	Fish sampling	Senegal	29.10-09.11
Ousmann Mass JOBE	Team leader	Gambia	29.10-09.11
Asberr MENDY	Fish sampling	Gambia	29.10-09.11
Juldah JALLOW	Fish sampling	Gambia	29.10-20.11
Sall Mamadou DIALLO	Acoustic technician	Mauritania	29.10-20.11
Ebaye Ould Mohamed MAHMOUD	Team leader	Mauritania	09.11-03.12
Ely Ould BEIBOU	Informatics	Mauritania	09.11-20.11
Wagué ABDOULAYER	Biologist	Mauritania	09.11-20.11
Lam MAMADOU	Technician, oceanography	Mauritania	09.11-20.11
Hakim MESFIOUI	Genetics	Morocco	09.11-03.12
Mostafa CHBANI	Team leader	Morocco	20.11-20.12
Hassan MOSTAHFID	Acoustics, fish sampling	Morocco	20.11-16.12
Hamid CHFIRI	Fish sampling	Morocco	20.11-16.12
Najib CHAROUKI	Oceanography, mapping	Morocco	20.11-16.12
Lachen ABOUABDALLAH	Fish sampling	Morocco	20.11-16.12
Salah BENCHERIFI	Team leader 03-16.12	Morocco	03.12-16.12
<i>Responsible:</i>	Reidar Toresen, Tore Strømme		
<i>Project no. and % share:</i>	9518.01 100%	<i>NAN-SIS project:</i>	W3
<i>Notes:</i>			
<i>Cruise leader sign.:</i>			
<i>Programme leader sign.:</i>			<i>Date of approval:</i> 26.10.99

Leiefartøy

12 01 1999

HAVFORSKNINGSINSTITUTTET
FANGSTSEKSJONEN

Havforskningsinstituttet
Administrasjons- og serviceavdelingen
Biblioteket
Høybygg

FISKERIDIREKTORATET
BIBLIOTEKET

7 januar 1999

TOKTPLAN

FARTØY: "Fjordfangst" H-2-BN		TOKT NR. 1999 501	
MOB.TLF/FAKS: 94571476			
Avgangsdato: 11. januar 1999		Avgangssted: Bergen	
Ankomstdato: 16. januar 1999		Ankomststed: Bergen	
Anløp:			
Dekningsområde: Hordaland			
Formål:			
Utprøve akustisk utstyr for garngjenfinning			
Deltakere:		Seksjon nr.:	Tidsrom:
Ingvald Svellingen		25 Fangst, Ress.	11.-16.1.1999
Oddvar Chruickshank		25 Fangst, Ress	11.-16.1.1999
Dag M. Furevik		25 Fangst, Ress	11.-16.1.1999
Ansvarshavende: Dag M. Furevik			
Gjester: Robert Misund, Fiskeridirektoratet			
Belastes prosjektnr.: 060605 "Gearfinder"			
Merknader:			
Toktleders signatur:		Avvik fra VP: ikke	
for Dag M. Furevik		oppført i forelig versjon	
Forskningsdirektørs signatur:			
Arvid A. Iversen			

TOKTPLAN
HAVFORSKNINGSINSTITUTTET

Fartøy:»Amigo»		Toktnr.: 1999??
Avgangsdato: 25.01.99	Avgangssted: Tromsø	
Ankomstdato: 20.03.99	Ankomststed: Harstad	
Anløp:		
Dekningsområde: Finnmark - Lofoten		
Formål: Prøvetaking av bunnfisk.		
Deltakernavn:	Seksjonsnr.	Tidsrom:
Senneset, Harald	0203	25.01 - 20.02 1999
Ågotnes, Per	0203	20.02 - 20.03 1999
Ansvarshavende: Per Ågotnes		
Gjester:		
Prosjektnr. og prosentandel:	910309 100%	
Merknader:		
Toktleders signatur:	<i>Per Ågotnes</i>	Avvik fra VP: Nei
Senterleders signatur:	<i>Arne A. Jøns</i>	Godkjenningsdato: 20/-99

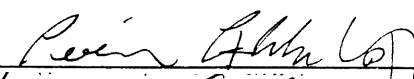

HAVFORSKNINGSINSTITUTTET
FANGSTSEKSJONEN

Havforskningsinstituttet
Administrasjons- og serviceavdelingen
Biblioteket
Høybygg *Fiskeridirektoratet*
Biblioteket

= 2 FEB 1999

TOKTPLAN

27. januar 1999

<i>FARTØY:</i> "Fjordfangst"		<i>TOKT NR.</i> 1999 502	
<i>MOB.TLF/FAKS:</i> 945 71476			
<i>Avgangsdato:</i> 1. februar 1999		<i>Avgangssted:</i> Bergen	
<i>Ankomstdato:</i> 4. februar 1999		<i>Ankomststed:</i> Bergen	
<i>Anløp:</i> Etter behov			
<i>Dekningsområde:</i> Fanafjorden			
<i>Formål:</i> Utprøving av observasjonsslede for mengdeberegning av kongekrabbe			
<i>Deltakere:</i> Svein Løkkeborg Roar Skeide		<i>Seksjon nr.:</i> 25 Fangst, Ressurs 25 Fangst, Ressurs	<i>Tidsrom:</i> 1.2.-4.2.1999 1.2.-4.2.1999
<i>Ansvarshavende:</i> Svein Løkkeborg			
<i>Gjester:</i>			
<i>Belastes prosjektnr.:</i> 050801 Visuell mengdemåling kongekrabbe 100%			
<i>Merknader:</i> Overført fra 98			
<i>Toktleders signatur:</i> 			<i>Avvik fra VP:</i> Nei
27/1-99 			

TOKTPLAN

FEB 1999

Fiskeridirektoratet Biblioteket

Biblioteket

HAVFORSKNINGSINSTITUTTET

Fartøy:Fjordfangst.		Toktnr.:
Avgangsdato:170299.		Avgangssted:Bergen.
Ankomstdato:10399		Ankomststed:Bergen.
Anløp:		
Dekningsområde: Øygarden.		
Formål: Fangst av stamfisk til Parisvatnet.		
Deltakernavn:	Seksjonsnr.	Tidsrom:
Jan P. Pedersen.	0402	17.2.99- 10.3.99.
Gunnar Bakke.	0402	17.2.99- 10.3. 99.
Harald Næss.	0402	22.2. 99- 10.3. 99
Vidar Wennevik.	0401	17.2. 99- 21.2. 99.
Ansvarshavende: Jan P. Pedersen.		
Gjester:		
Prosjektnr. Og 930401. Prosentandel:		
Merknader:		
Toktleders signatur <i>Jan P. Pedersen</i> <i>Helene Pedersen</i>		Avvik fra VP: Ja/ Nei
Senterleders signatur: <i>Leif Sunde</i>		Godkjenningsdato: <i>9/2-99</i>

HAVFORSKNINGSINSTITUTTET
FANGSTSEKSJONEN

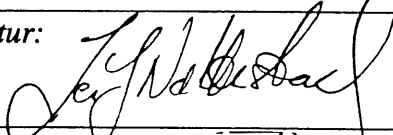
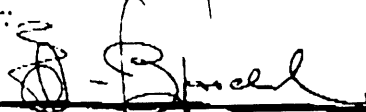
Administrasjon/serviceavd.
Biblioteket
Høybygg

Fisheridirektoratet
Biblioteket

23 FEB 1999

7. januar 1999

TOKTPLAN

FARTØY: "Nybo"		TOKT NR.	
MOB.TLF/FAKS:		søk 614	
Avgangsdato: 19. februar 1999		Avgangssted: Ålesund	
Ankomstdato: 27. februar 1999		Ankomststed: Ålesund	
Anløp: Etter behov			
Dekningsområde: Mørkysten			
Formål: Innsamling av silderogn til produksjon			
Deltakere:		Seksjon nr.:	Tidsrom:
Aril Slotte		22 Pel, ressurs	19.-27.2.99
Leif Nøttestad		25 Fangst, ressurs	19.-27.2.99
Ansvarshavende Leif Nøttestad:			
Gjester:			
Belastes prosjektnr.: 1021 2122 xxx 25 060701 Silderogn - DB-prosjekttilskudd			
Merknader: Tidspunkt er flyttet. Båten ville gjennomføre toktet for egen regning.			
Toktleders signatur: 		Avvik fra VP: Ja	
Forskningsdirektørs signatur: 		18.2.99	

oll A03

TOKTPLAN

- 4 MARS 1999

HAVFORSKNINGSINSTITUTTET

Fartøy: Polarboy		Toktnr.: 1999814
Avgangsdato: 14.mars 1999	Avgangssted: Tromsø	
Ankomstdato: Ca. 15.april 1999	Ankomststed: Tromsø	
Anløp: -		
Dekningsområde: Vesterisen (drivisen i Grønlandshavet)		
Formål: Innsamling av materiale for alderbestemmelse av fangsten av hårfellende grønlandssel, og materiale for undersøkelser av hunnens forplantningsbiologi hos grønlandssel. Undersøkelser av ernæring og kondisjon.		
Deltakernavn:	Seksjonsnr.:	Tidsrom:
Kjell T. Nilssen, FF (se mrkn.)	0204	14.03.99 - ca. 15.04.99
Ansvarshavende: Nils Øien		
Gjester:		
Prosjektnr. og Prosentandel:	910406 100%	
Merknader: Etter avtale med Fiskeriforskning om praktisk fordeling av arbeidet på fangstfeltene, forestår Havforskningsinstituttet innsamling av materiale fra Vesterisen og Fiskeriforskning fra Østisen (dvs. toktene 1999813 og -814 sees under ett). I år reiser Kjell Nilssen for oss på fangstbåt i Vesterisen, og vi dekker tokttillegget. Dette har derfor ingen budsjettmessige konsekvenser i forhold til VP.		
Toktleders signatur:	<i>Nils Øien</i>	Avvik fra VP: Nei
Senterleders signatur:	<i>J. Dordal</i>	Godkjenningsdato: 3.03.99

TOKTPLAN

HAVFORSKNINGSINSTITUTTET

Fartøy: R/V Jan Mayen		Toktnr.: 1999812
Avgangsdato: 15.03.99	Avgangssted: Tromsø	
Ankomstdato: 05.04.99	Ankomststed: Tromsø	
Anløp: -		
Dekningsområde: Vesterisen; Jan Mayen; Øst-Grønland		
Formål: Innsamling biologisk materiale fra klappmyss og grønlandssel		
Deltakernavn:	Seksjonsnr.:	Tidsrom:
Bjørn Bergflødt	0204	15.03.-05.04.99
Arne Bjørge		
Kjell Arne Fagerheim		
Siri Hartvedt		
Ansvarshavende: Arne Bjørge		
Gjester:		
Arnoldus S Blix Univ i Tromsø	Lars Kleivane	Norsk Polarinst
Jennifer Burns Univ i Tromsø	Tora Haabet	Norsk Polarinst
Lars Folkow Univ i Tromsø	Torbjøn Severinsen	Norsk Polarinst
Jo Aarseth Univ i Tromsø	Gudmundur Thordarson, MRI Reykjavik	
Prosjektnr. og Prosentandel:	910406 100%	
Merknader:		
Toktleders signatur:	<i>Arne Bjørge</i>	Avvik fra VP: Nei
Senterleders signatur:	<i>J. Bjørndal</i>	Godkjenningsdato:

79 FEB 1999

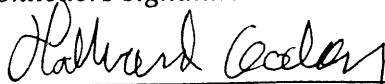

22.03.1999

HAVFORSKNINGSINSTITUTTET
FANGSTSEKSJONEN

Administrasjon/serviceavd.
Biblioteket
Høybygg

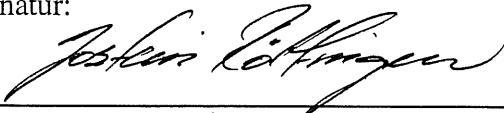

TOKTPLAN

15 mars 1999

FARTØY: "Eskil"		TOKT NR. 1999 820	
MOB.TLF/FAKS: 94803433			
Avgangsdato: 17. mars 1999 og 6. april 1999		Avgangssted: Vadsø	
Ankomstdato: 27. mars 1999 og 21. april 1999		Ankomststed: Bugøynes	
Anløp:			
Dekningsområde: Varangerfjorden			
Formål: Utprøve utstyr og metoder for å betre artsseleksjonen i passive fiskeredskaper med hensyn til kongekrabbe			
Deltakere:		Seksjon nr.:	Tidsrom:
Hallvard Godøy (toktleder)		25 Fangst, Ressurs	17.-27.3. og 6.-21.4.99
Roar Skeide		25 Fangst, Ressurs	17.-27.3.99
Svein Floen		25 Fangst, Ressurs	6.-21.4.99
Ansvarshavende: Dag M. Furevik			
Gjester:			
Belastes prosjektnr.: 1021 21 23 --- 84 060704 Artsseleksjon passive redskaper-leiebåt			
Merknader: Toktes splittes av påskeferie			
Toktleders signatur:			Avvik fra VP: Ja
			
Forskningsdirektørs signatur: for Bjørndal			
			

TOKTPLAN

HAVFORSKNINGSINSTITUTTET

Fartøy: M/S "Inger Hildur"	Kallesignal: LEDG Mobiltlf.: 94666819	Toktnr.: 1999829
Avgangsdato: 21.03.99	Avgangssted: Bergen	
Ankomstdato: Ca 15.04.99 *	Ankomststed: Bergen	
Anløp:		
Dekningsområde: Lindesnes - Helgeland		
Formål: 1) Fangst av inntil 900 tonn norsk vårgytende sild i det sørlege gyteområdet for merkedetektering. 2) Merking, kartlegging og prøvetaking av norsk vårgytende sild.		
Deltakernavn:	Seksjonsnr.:	Tidsrom:
J.H. Nilsen	202	21.03 - ca 15.04
J. Røttingen	202	21.03 - ca 15.04
K. Strømsnes	202	ca 05.04 - ca 15.04
Ansvarshavende: Jostein Røttingen		
Gjester:		
Prosjektnr. Prosentandel: 910202 100%		
Merknader: *) Førebels, avhengig av resultatet av forskningsfangst.		
Toktleders signatur: 	Avvik fra VP: Ja	
Senterleders signatur: 	Godkjenningsdato: 17/3-99	

Administrasjon/serviceavd.
Biblioteket
Høybygg

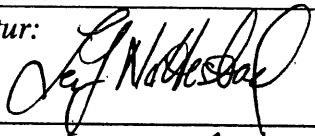
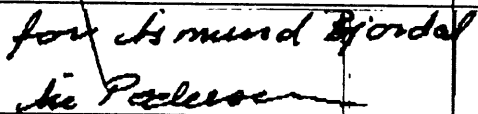
HAVFORSKNINGSINSTITUTTET
FANGSTSEKSJONEN

Fiskeridirektoratet
Biblioteket

23 mars 1999

TOKTPLAN

26 MAR 1999

FARTØY: "Fjordfangst" H-2-BN		TOKT NR. 1999 505	
MOB.TLF/FAKS: 94571476			
Avgangsdato: 23. mars 1999		Avgangssted: Bergen	
Ankomstdato: 29. mars 1999		Ankomststed: Bergen	
Anløp: Etter behov ved levering			
Dekningsområde: Karmøy, gytefelt for sild			
Formål: Høsting og produksjon av silderognprodukter			
Deltakere: Leif Nøttestad		Seksjon nr.: 25 Fangst, Ress.	Tidsrom: 23. - 29.3.1999
Ansvarshavende: Leif Nøttestad			
Gjester: Bjarne Medby, tidspunkt ukjent, 2 dager			
Belastes prosjektnr.: 1021 21 22 --- 25 060701 Silderognprodukter			
Merknader: forskjøvet i tid			
Toktleders signatur: 		Avvik fra VP: Ja	
Forskningsdirektørs signatur: 			

HAVFORSKNINGSINSTITUTTET
FANGSTSEKSJONEN

TOKTPLAN

22. mars 1999

FARTØY: "Hyas"		TOKT NR.	
MOB.TLF/FAKS:			
Avgangsdato: 7. april 1999		Avgangssted: Tromsø	
Ankomstdato: 9. april 1999		Ankomststed: Tromsø	
Anløp:			
Dekningsområde:			
Balsfjorden			
Formål:			
Opptak av biologisk lyd fra fisk			
Deltakere:		Seksjon nr.:	Tidsrom:
Kjell Olsen		UiTø	7.-9.4.1999
Erling Kjellsby		FFI	7.-9.4.1999
Børge Damsgård		Fiskeriforskning	7.-9.4.1999
Jan Tore Øvredal		25 Fangst, Ressurs	7.-9.4.1999
Aud Vold Soldal		25 Fangst, Ressurs	7.-9.4.1999
Ansvarshavende: Kjell Olsen, UiTø			
Gjester:			
Belastes prosjektnr.: 1020 21 22 --- 25 060102 Biologisk lyd - NFR			
Merknader: Toktet står ikke i toktplanen			
Toktleders signatur:		Avvik fra VP:	
Aud Vold Soldal		Ja	
Forskningsdirektørs signatur:			
Tor Arne Bjørndal			
Ane Pedersen			

HAVFORSKNINGSINSTITUTTET
FANGSTSEKSJONEN

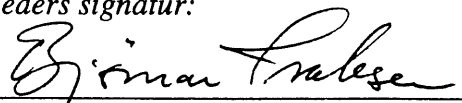
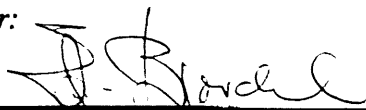
Administrasjon/serviceavd.
Biblioteket
Høybygg

Fisheridirektoratet
Biblioteket

07.04.99

TOKTPLAN

14 APR 1999

FARTØY: "Hurinis"		TOKT NR. NANPRO 950806	
MOB.TLF/FAKS:			
Avgangsdato: 12 th April 1999		Avgangssted: Walvis Bay	
Ankomstdato: 24 th April 1999		Ankomststed: Walvis Bay	
Anløp:			
Dekningsområde: Kysten av Namibia			
Formål: Seleksjonsforsøk med rist i trålfiske etter breiflabb			
Deltakere:		Seksjon nr.:	Tidsrom:
Kjell Gamst		25 Fangst, Ressurs	12.4.-24.4.1999
Bjørnar Isaksen		25 Fangst, Ressurs	12.4.-24.4.1999
Ansvarshavende: Laila Linde Lossius, Natmirc			
Gjester:			
Belastes prosjektnr.: NANPRO 950806			
Merknader:			
Toktleders signatur: 		Avvik fra VP: Nei	
Forskningsdirektørs signatur: 			

HAVFORSKNINGSINSTITUTTET

FANGSTSEKSJONEN

Fisheridirektoratet
Biblioteket

TOKTPLAN

29 MAR 1999 22. mars 1999

FARTØY: "Fjordfangst" H-2-BN		TOKT NR. 1999 506	
MOB.TLF/FAKS: 945 71 476			
Avgangsdato: 18. april 1999		Avgangssted: Bodø	
Ankomstdato: 25. april 1999		Ankomststed: Bodø	
Anløp:			
Dekningsområde:			
Lofoten, Fjordene i Troms			
Formål:			
Opptak av biologisk lyd fra fisk			
Deltakere:		Seksjon nr.:	Tidsrom:
Aud Vold Soldal		25 Fangst, Ressurs	18.-25.4.1999
Jan Erik Fosseidengen		25 Fangst, Ressurs	18.-25.4.1999
Jan Tore Øvredal		25 Fangst, Ressurs	18.-21.4.1999
Ingvald Svellingen		25 Fangst, Ressurs	20.-25.4.1999
Ansvarshavende: Aud Vold Soldal			
Gjester:			
Belastes prosjektnr.:			
Merknader:			
Toktleders signatur:		Avvik fra VP:	
<i>Aud Vold Soldal</i>		Nei	
Forskningsdirektørs signatur:			
<i>for Edmund Bjørndal</i> <i>ste Pedersen</i>			

TOKTPLAN

Fartøy: "Espevær"		Toktnr.: 1999810
Avgangsdato: 3.5.1999	Avgangssted: Bergen	
Ankomstdato: 30.5.1999	Ankomsthavn: Bergen	
Anløp: Galway	6.5.1999 og ca 20.5.1999	
Dekningsområde: Vest for Irland og Hebridene		
Formål: Makrellmerking og prøvetaking		
Deltakernavn: B.V. Svendsen K.O. Strømsnes S.Myklevoll	Seksjon: 202	Tidsrom: 3-30.5
Ansvarshavende: S.A. Iversen		
Gjester: D.Kennedy	Marine Institute, Dublin	(6-ca 20.5)
Prosjektnr. og Prosentandel	91025 100	
Merknader:		
Toktleders signatur:	<i>Sigminne Myklevoll</i>	Avvik fra VP: Nei
Senterleders signatur:	<i>Nils Oien</i>	Godkjenningsdato: 30.4.1999

- 4 MAI 1999

TOKTPLAN
HAVFORSKNINGSINSTITUTTET

Fartøy: M/S Feie		Toktnr.: 1999814
Avgangsdato: 03.05.99		Avgangssted: Bergen
Ankomstdato: 10.06.99		Ankomststed: Bergen
Anløp:		
Dekningsområde: Nordsjøen		
Formål: Prøvetaking av vågehval fra kommersiell fangst		
Deltakernavn:	Seksjonsnr.:	Tidsrom:
Bjørn Bergflødt	24 - Sjøpattedyr	03.05 - 10.06
Ansvarshavende: Erik Olsen		
Gjester:		
Prosjektnr. og Prosentandel:		910406 100%
Merknader:		
Toktleders signatur: <i>Bjørn Bergflødt</i>		Avvik fra VP: Nei
Senterleders signatur: <i>Arne Pedersen</i>		Godkjenningsdato: 30.04.1999

HAVFORSKNINGSINSTITUTTET
FANGSTSEKSJONEN

7. mai 1999

TOKTPLAN

FARTØY: "Nordfjordtrål" F-10-BD		TOKT NR. 1999826	
MOB.TLF/FAKS:			
Avgangsdato: 10. mai 1999		Avgangssted: Tromsø	
Ankomstdato: 21. mai 1999		Ankomststed: Tromsø	
Anløp:			
Dekningsområde:			
Kysten av Finnmark			
Formål:			
Utvikling av artsselektiv trål			
Deltakere:		Seksjon nr.:	Tidsrom:
Kjell Gamst		25 Fangst, Ressurs	10.-21.5.1999
Terje Jørgensen		25 Fangst, Ressurs	10.-21.5.1999
Ansvarshavende:			
Terje Jørgensen			
Gjester:			
Belastes prosjektnr.: 1021 21 23 --- 84 060301 Artsseleksjon i trålfisket - leiebåt			
Merknader:			
Toktleaders signatur:		Avvik fra VP: JA	
Terje Jørgensen		(skulle gått 26/4 - 10/5)	
Forskningsdirektørs signatur: Per A. Bjørndal		Godkjenningsdato:	
Per Pedersen		7/5 - 99	

TOKTPLAN

HAVFORSKNINGSINSTITUTTET

06 MAI 1999

Fartøy:»Amigo»		Toktnr.: 1999807
Avgangsdato: 10.05.99	Avgangssted: Harstad	
Ankomstdato: 19.06.99	Ankomststed: Harstad	
Anløp:		
Dekningsområde: Varangerfjorden - Lofoten		
Formål: Biologisk prøvetaking av NA torsk og annen bunnfisk.		
Deltakernavn:	Seksjonsnr.	Tidsrom:
Senneset, Harald	0203	10.05 - 30.05 1999
Ågotnes, Per	0203	30.05 - 19.06 1999
Ansvarshavende: Per Ågotnes		
Gjester:		
Prosjektnr. og prosentandel:	910309 100%	
Merknader:		
Toktleders signatur:	<i>Per Ågotnes</i>	Avvik fra VP: Nei
Senterleders signatur:	<i>J. J. J.</i>	Godkjenningsdato:

30 APR. 1999

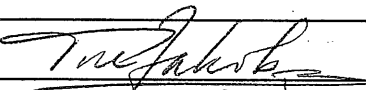
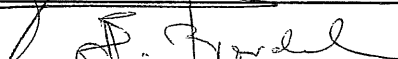
TOKTPLAN

HAVFORSKNINGSINSTITUTTET

Fartøy: Baruna Jaya 8		Toktnr.: 1999 B71
Avgangsdato: 12.05		Avgangssted: Jakarta
Ankomstdato: 28.05		Ankomsthavn: Biak
Anløp:		
Dekningsområde: Mambramo Estuary, Irian Jaya		
Formål: Opplæring av Indonesiske forskere, Miljøundersøkelser i Mambramo		
Deltakernavn:	Seksjonsnr.:	Tidsrom:
Bjørnar E. Ellertsen	Biologisk	12.05-28.05
Bjørn Serigstad	Biologisk	12.05-28.05
Ansvarshavende: Muswerry Muctar / Bjørn Serigstad		
Gjester:		
Prosjektnr. Og Prosentandel	110301	100%
Merknader:		
Toktleders signatur: <i>Bjørn Serigstad</i>		Avvik fra VP: Nei
Senterleders signatur: <i>Hen R. Skjold</i>		Godkjenningsdato: 29. 4. 99

TOKTPLAN

HAVFORSKNINGSINSTITUTTET

Fartøy: F/T "VAREGG", M-21-VD, LAOW. M/Tr "NORDFJORDTRÅL", F-0024-BD, LMSR.		Toktnr.: 1999802
Avgangsdato: 19.5.1999*	Avgangssted: Tromsø	
Ankomstdato: ca. 29.5.1999**	Ankomststed: Tromsø	
Anløp: Ingen		
Dekningsområde: Eggakanten mellom N70°10' og N76°		
Formål: Eksperimentelt fiske etter blåkveite. Måling av fangstrater og innsamling av biologisk materiale til bruk i bestandsanalyser.		
Deltakernavn:	Seksjonsnr.:	Tidsrom:
F/T "Varegg": Tore Jakobsen (toktleder)	0203	19.5.- ca. 29.5.
Espen Johnsen	0203 (student, engasjert)	19.5.- ca. 29.5.
M/Tr "Nordfjordtrål": Bjørn Kåre Berntsen (toktleder)	0203	19.5.- ca. 29.5.
Arne Storaker	0203	19.5.- ca. 29.5.
Ansvarshavende: Tore Jakobsen		
Gjester: Ingen		
Prosjektnr. og Prosentandel: 9103.8 (100%)		
Merknader: *)Toktstart for "Nordfjordtrål" kan bli forskjøvet med opptil et par døgn. **)Avslutning av toktet er fleksibel for begge fartøyene og avhengig av gjennomføringen av programmet.		
Toktleders signatur: 	Avvik fra VP: Nei	
Senterleders signatur: 	Godkjenningsdato: 14.05.99	

Bibliotek
3 MAI 1999

TOKTPLAN

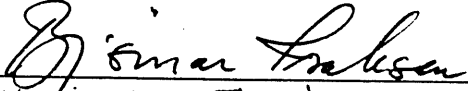

HAVFORSKNINGSINSTITUTTET

Fartøy: M/S Kato		Toktnr.: 1999814
Avgangsdato: 24.05.99	Avgangssted: Myklebust	
Ankomstdato: 10.07.99	Ankomststed: Bergen	
Anløp: Myklebust ca 20.06.99		
Dekningsområde: Sentral-Atlanteren (Jan Mayen) og Nordsjøen (Siste del)		
Formål: Prøvetaking av vågehval fra kommersiell fangst		
Deltakernavn:	Seksjonsnr.:	Tidsrom:
Arild Leithe	24 - Sjøpattedyr	24.05 - 10.07
Ansvarshavende: Erik Olsen		
Gjester:		
Prosjektnr. og Prosentandel: 910406 100%		
Merknader:		
Toktleders signatur: <i>Arild Leithe</i>		Avvik fra VP: Nei
Senterleders signatur: <i>E. Pedersen</i>		Godkjenningsdato: 30.04.1999

HAVFORSKNINGSINSTITUTTET
FANGSTSEKSJONEN

6 mai 1999

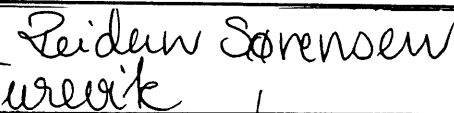
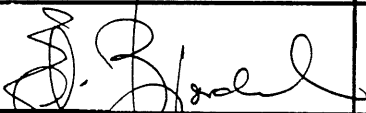
TOKTPLAN

FARTØY: MS "Svein Frode" N-12-V		TOKT NR. 1999 824	
MOB.TLF/FAKS: 948 91 729			
Avgangsdato: 25 mai 1999		Avgangssted: Båtsfjord	
Ankomstdato: 6 juni 1999		Ankomststed: Båtsfjord	
Anløp: Diverse havner Øst-Finnmark for leveranse fangst			
Dekningsområde: Honningsvåg-Vardø			
Formål: Utprøving av horisontalt delennett for å atskille torsk/hyse/sei under snurrevadfiske			
Deltakere:		Seksjon nr.:	Tidsrom:
Bjørnar Isaksen		25 Fangst, Ress.	25.5.-6.6.99
Oddvar Chruickshank		25 Fangst, Ress	25.5.-6.6.99
Ansvarshavende: Bjørnar Isaksen			
Gjester:			
Belastes prosjektnr.: 1021 21 23 --- 84 060401 1 Artsseleksjon snurrevad - leiebåt			
Merknader:			
Toktleders signatur: 		Avvik fra VP: Nei	
Forskningsdirektørs signatur: 			

HAVFORSKNINGSINSTITUTTET
Fangstseksjonen

1. juni 1999

TOKTPLAN

<i>Fartøy:</i> "Siv-Kristine" F-2-V Mobiltf. 94 74 13 45		<i>Tokt nr.:</i> 1999 830
<i>Avgangsdato:</i> 01.06.99	<i>Avgangssted:</i> Kiberg	
<i>Ankomstdato:</i> 30.06.99	<i>Ankomststed:</i> Kiberg	
<i>Anløp:</i> Etter behov		
<i>Dekningsområde:</i> Varangerfjorden		
<i>Formål:</i> <i>Utprøve torsketeiner</i>		
<i>Deltakere:</i> Sigmund P. Hågensen, Fiskerisjefen i Finnmark Cecilie Kvamme	<i>Seksjon nr.</i> 25 Fangst, Ress	<i>Tidsrom:</i> 1.-30.6.99 1.-30.6.99
<i>Ansvarshavende:</i> Dag M. Furevik		
<i>Gjester:</i>		<i>Tidsrom:</i>
<i>Belastes prosjekt nr.</i>	1021 21 23 --- 84 060704 Tokammerteine - leiebåt/fangstinntekter	
<i>Merknader:</i> Periodevis fiske innenfor tidsrommet, inntil 30 døgn Tillegg i leiebåtprogrammet.		
<i>Toktleders signatur:</i>  for Dag Furevik		<i>Avvik fra VP:</i> Ja
<i>Forskningsdirektørs signatur:</i> 		<i>Godkjenningsdato:</i>

22 JUN 1999

Administrasjon/serviceavd.
Biblioteket
Høybygg

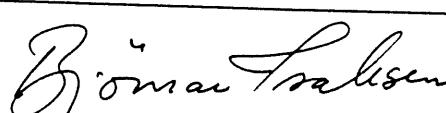
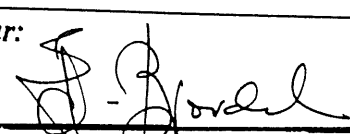
HAVFORSKNINGSINSTITUTTET
FANGSTSEKSJONEN

Fisheridirektoratet
Biblioteket

10. juni 1999

TOKTPLAN

16 JUN 1999

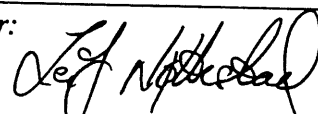
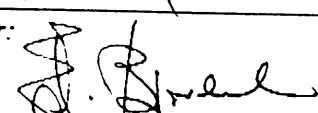
FARTØY: MS "Jan Steinar" T-155-L		TOKT NR. 1999 823	
MOB.TLF/FAKS: 948 00859			
Avgangsdato: 16. juni 1999		Avgangssted: Tromsø	
Ankomstdato: 26. juni 1999		Ankomststed: Tromsø	
Anløp: Nord-Lenangen			
Dekningsområde: Lyngen			
Formål: Undersøkelse av atferd hos fiskeyngel og småreke i kystreke trål.			
Deltakere:		Seksjon nr.:	Tidsrom:
Kjell A. Gamst		25 Fangst, Ress.	16.-22.6.99
Bjørnar Isaksen		25 Fangst, Ress.	16.-22.6.99
Ansvarshavende: Bjørnar Isaksen			
Gjester: Birger Enerhaug, Marintek			
Belastes prosjektnr.: 1021 2123 --- 84 060306 1 Yngelsortering - leiebåt			
Merknader:			
Toktleaders signatur: 		Avvik fra VP: Ja, tidspunkt endret	
Forskningsdirektørs signatur: 			

18 JUN 1999

HAVFORSKNINGSINSTITUTTET
FANGSTSEKSJONEN

4 juni 1999

TOKTPLAN

FARTØY: "Nyvold Senior"		TOKT NR. 1999 821	
MOB.TLF/FAKS: 947 83584			
Avgangsdato: 17. juni 1999		Avgangssted: Ålesund	
Ankomstdato: 25. juni 1999		Ankomststed: Ålesund	
Anløp: Etter behov			
Dekningsområde: Eggakanten v/Sularevet			
Formål: Studere fiskeforekomster på og utenfor korallrevfelt med line.			
Deltakere:		Seksjon nr.:	Tidsrom:
Leif Nøttestad		25 Fangst, Ress.	17.6.-25.6.99
Åse Husebø (student)		25 Fangst, Ress.	17.6.-25.6.99
Ansvarshavende: Leif Nøttestad			
Gjester: Sebastian B. Jørgensen, IFM (student)			
Belastes prosjektnr.: 1021 2123 --- 84 060603 Miljøeff. av fiske på korallrev-leiebåt			
Merknader: Tidspunkt er forandret			
Toktleders signatur: 		Avvik fra VP: Ja, tidspunkt	
Forskningsdirektørs signatur: 			

28 JUNI 1999

Fiskeridirektoratet

Biblioteket

TOKTPLAN

HAVFORSKNINGSINSTITUTTET

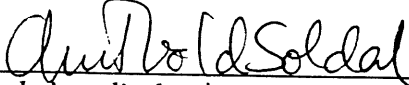
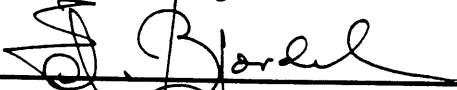
Fartøy: K/V "Barentshav" (BHA) LAYP - mob. 9489 6218 K/V "Thorsteinson" (THO) LAOH - mob. 9489 2117		Toktnr.: 1999- vågehvaltelling
Avgangsdato: 28.06.1999	Avgangssted: Sortland	
Ankomstdato: 03.08.99 (THO) 05.08.99 (BHA)	Ankomststed: Sortland	
Anløp: Longyearbyen; 13.-14.07.99 (THO) og 15.-16.07.99 (BHA), mannskapsskifte		
Dekningsområde: Grønlandshavet nord for 74°N og Svalbard inklusive Barentshavet nord for 73°N og vest for 30°E.		
Formål: Telling av vågehval		
Deltakernavn:	Seksjonsnr.:	Tidsrom:
Arne Bjørge (BHA)	0204	28.06.99 - 15.07.99
Kjell Arne Fagerheim (BHA)	0204	16.07.99 - 05.08.99
<i>Engasjerte teamledere:</i>		
Ensor, Paul (THO)	New Zealand	28.06.99 - 03.08.99
Halldorsson, Sverrir Daniel (BHA)		16.07.99 - 05.08.99
Kleivane, Lars (THO)	NVH	28.06.99 - 03.08.99
Næss, Anders (BHA)		28.06.99 - 15.07.99
<i>Engasjerte observatører:</i>		
Se egen liste		
Ansvarshavende: Nils Øien		
Gjester:		
Prosjektnr. og Prosentandel: 91.04.02 - 100%		
Merknader:		
Toktleders signatur: <i>Nils Øien</i>	Avvik fra VP: Nei	
Senterleders signatur: <i>E. J. Jørdal</i>	Godkjenningsdato: 25.06.99	

HAVFORSKNINGSINSTITUTTET
FANGSTSEKSJONEN

29 JUNI 1999

28.7.99

TOKTPLAN

FARTØY: Fjordfangst		TOKT NR. 1999509	
MOB.TLF/FAKS: 945 71476			
Avgangsdato: 5.7.99		Avgangssted: Tromsø	
Ankomstdato: 10.7.99		Ankomststed: Tromsø	
Anløp:			
Dekningsområde: Nord-Troms			
Formål: Opptak av biologisk lyd fra fisk			
Deltakere:		Seksjon nr.:	Tidsrom:
Jan Erik Fosseidengen		25 Fangst, Ress.	4.7. - 10.7.
Ingvald Svellingen		25 Fangst, Ress.	4.7. - 10.7.
Aud Vold Soldal		25 Fangst, Ress.	4.7. - 10.7.
Ansvarshavende: Aud Vold Soldal			
Gjester: Kjell Midling, Fiskeriforskning			
Belastes prosjektnr.: 060102 Biologisk lyd i artssелеktivt fiske			
Merknader:			
Toktleders signatur:		Avvik fra VP:	
		Nei	
Forskningsdirektørs signatur:			
			

HAVFORSKNINGSINSTITUTTET
FANGSTSEKSJONEN



Administrasjon/serviceavd.
Biblioteket
Høybygg

Fisneridirektoratet
Biblioteket

18. juni 1999

TOKTPLAN

23 JUN 1999

FARTØY: ("Fjordfangst") leiebåt		TOKT NR. 1999 510	
MOB.TLF/FAKS:			
Avgangsdato: 17. juli 1999		Avgangssted: Kirkenes	
Ankomstdato: 16. august 1999		Ankomststed: Kirkenes	
Anløp:			
Dekningsområde:			
Varanger			
Formål:			
Metoder for bestandsestimering av kongekrabbe.			
Deltakere:		Seksjon nr.:	Tidsrom:
Svein Løkkeborg		25 Fangst, Ress.	17.7.-1.8.99
Roar Skeide		25 Fangst, Ress.	17.7.-1.8.99
Bjørn Totland		25 Fangst, Ress.	1.8.-16.8.99
Terje Jørgensen		25 Fangst, Ress.	1.8.-16.8.99
Steinar Olsen		25 Fangst, Ress.	1.8.-16.8.99
Ansvarshavende: Svein Løkkeborg			
Gjester:			
Sergey Kuzmin, PINRO, Murmansk 17.7.-1.8.99			
Belastes prosjektnr.: 050801 Visuell mengdemåling av kongekrabbe 100%			
Merknader:			
Toktleders signatur:		Avvik fra VP:	
		Nei	
Forskningsdirektørs signatur:			
			

TOKTPLAN
HAVFORSKNINGSINSTITUTTET

22 JUL 1999

Fartøy: »Amigo»		Toktnr.: 1999808
Avgangsdato: 26.07.99	Avgangssted: Tromsø	
Ankomstdato: 04.09.99	Ankomststed: Harstad	
Anløp:		
Dekningsområde: Varangerfjorden - Lofoten		
Formål: Biologisk prøvetaking av NA torsk og annen bunnfisk.		
Deltakernavn:	Seksjonsnr.	Tidsrom:
Senneset, Harald	0203	26.07 - 15.08 1999
Ågotnes, Per	0203	15.08 - 04.09 1999
Ansvarshavende: Per Ågotnes		
Gjester:		
Prosjektnr. og prosentandel:	910309 100%	
Merknader:		
Toktleders signatur:	<i>Per Ågotnes</i>	Avvik fra VP: Nei
Senterleders signatur:	<i>Trine A. Jøns</i>	Godkjenningsdato: 21/7-99

TOKTPLAN

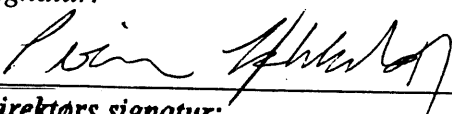

HAVFORSKNINGSINSTITUTTET

Fartøy: F/T "VAREGG", LAOW		Toktnr.: 1999803
Avgangsdato: 2. August		Avgangssted: Bodø
Ankomstdato: ca. 24. august 99		Ankomststed: Nordnorsk hamn eller Longyearbyen
Anløp:		
Dekningsområde: Eggakanten Norskehavet/Barentshavet, 450-1350 meters djup mellom 68°N og 80°N.		
Formål: Botntråltokt (m/faste stasjonar) etter blåkkeite. Vidareføring av tidsserie som starta hausten 1994. Trålforsøk.		
Deltakernavn:	Seksjonsnr.:	Tidsrom:
Bjørn Kåre Berntsen (toktleiar)	0203	2.8. - ca. 24.8.99
Aril Slotte	0203 (engasjert)	2.8. - ca. 24.8.99
Trond Thangstad	0203 (engasjert)	2.8. - ca. 24.8.99
Ansvarshavende: Bjørn Kåre Berntsen og Kjell Nedreaas		
Gjester:		
Prosjektnr. og Prosentandel: 910308 (100%)		
Merknader: Trålforsøket vil bli avsluttet når avsatt fangstkvantum er oppfisket.		
Toktleders signatur: <i>Bjørn Kåre Berntsen</i>		Avvik fra VP: Nei
Senterleders signatur: <i>Aril Slotte</i>		Godkjenningsdato: 20/7-99

HAVFORSKNINGSINSTITUTTET
FANGSTSEKSJONEN

18 juni 1999

TOKTPLAN

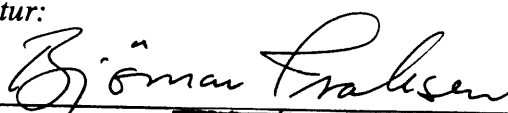
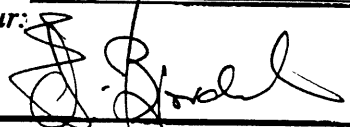
FARTØY: "Nyvold Senior"		TOKT NR. 1999 819	
MOB.TLF/FAKS: 947 83584			
Avgangsdato: 9. august 1999		Avgangssted: Ålesund	
Ankomstdato: 20. august 1999		Ankomststed: Ålesund	
Anløp:			
Dekningsområde:			
Nordsjøen			
Formål:			
Metoder for å redusere bifangst av fugl i linefisket.			
Deltakere:		Seksjon nr.:	Tidsrom:
Svein Løkkeborg		25 Fangst, Ress.	9. - 20.8.99
Roar Skeide		25 Fangst, Ress.	9. - 20.8.99
Ansvarshavende: Svein Løkkeborg			
Gjester: Graham Robertson, Australian Antarctic Division			
Belastes prosjektnr.: 1021 2123 --- 84 060601 Miljøeffekter av fiske - leiebåt			
Merknader:			
Toktleders signatur:		Avvik fra VP:	
		Nei	
Forskningsdirektørs signatur:			
			

HAVFORSKNINGSINSTITUTTET

FANGSTSEKSJONEN

13. august 1999

TOKTPLAN

FARTØY: "Svein Frode"		TOKT NR. 1999 825	
MOB.TLF/FAKS: 948 91729/faks 948 50809			
Avgangsdato: 16.8.99		Avgangssted: Båtsfjord	
Ankomstdato: 30.8.99		Ankomststed: Båtsfjord	
Anløp: Diverse havner i Øst-Finnmark for levering			
Dekningsområde: Kysten av Øst-Finnmark			
Formål: Artsseleksjon snurrevad			
Deltakere:		Seksjon nr.:	Tidsrom:
Bjørnar Isaksen		25, Fangst, Ress.	16.-30.8.99
Jan Tore Øvredal		25 Fangst, Ress.	16.-30.8.99
Ansvarshavende: Bjørnar Isaksen			
Gjester:			
Belastes prosjektnr.: 1021 2123 --- 84 060401 Artsseleksjon snurrevad - leiebåt			
Merknader:			
Toktleders signatur: 		Avvik fra VP: Nei	
Forskningsdirektørs signatur: 			

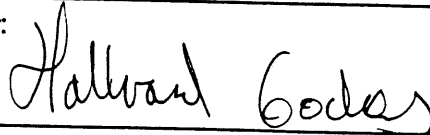
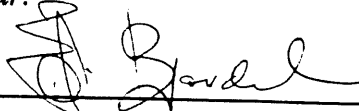
Administrasjon/serviceavd.
Biblioteket
Høybygg

HAVFORSKNINGSINSTITUTTET

FANGSTSEKSJONEN

TOKTPLAN

12 juli 1999

Fartøy: «Fjordfangst»?? H-2-BN TLF. 945 71476		Toktnr.: 199511
Avgangsdato: 17.08.99	Avgangssted: Kirkenes	
Ankomstdato: 29.08.99	Ankomststed: Kirkenes	
Anløp:		
Dekningsområde: Varangerfjorden		
Formål: Atferdstudier av fisk og kongekrabbe i «stolpegarn» og teiner		
Deltakernavn:	Seksjonsnr.:	Tidsrom:
Hallvard Godøy (toktleder)	25 Fangst, Ressurs	17.-29.08.99
Svein Floen	25 Fangst, Ressurs	17.-29.08.99
Oddvar Chruickshank	25 Fangst, Ressurs	17.-29.08.99
Ansvarshavende: Dag M. Furevik		
Gjester: Brynjulf Fermann, Fiskerikontoret i Vadsø, Sør-Varanger, Nesseby, Tana		
Belastes prosjektnr.: 060207, 100%		
Merknader:		
Toktleders signatur: 	Avvik fra VP:	
Senterleders signatur: 	Godkjenningsdato:	

25. 08. 1999

Biblioteket

HAVFORSKNINGSINSTITUTTET
FANGSTSEKSJONEN

18. august 1999

TOKTPLAN

<i>FARTØY: "Håkøy II"</i>		<i>TOKT NR.</i>	
<i>MOB.TLF/FAKS: 94 87 70 82</i>		<i>Fiskeridirektoratet</i>	
<i>Avgangsdato: 22.8.1999</i>		<i>Avgangssted: Tromsø</i>	
<i>Ankomstdato: 3.9.1999</i>		<i>Ankomststed: ikke bestemt</i>	
<i>Anløp:</i>			
<i>Dekningsområde:</i>			
<i>Nord-Norge og Midt-Norge</i>			
<i>Formål:</i>			
<i>Studere fangst og begroing på tapte garn</i>			
<i>Deltakere:</i>		<i>Seksjon nr.:</i>	<i>Tidsrom:</i>
<i>Cecilie Kvamme</i>		<i>25 Fangst, Ress</i>	<i>22.8.-3.9.99</i>
<i>Ansvarshavende:</i>			
<i>Dag M. Furevik</i>			
<i>Gjester:</i>			
<i>Belastes prosjektnr.: 1021 2123 --- 84 060601 Miljøeffekter av fiske - tapte garn - leiebåt</i>			
<i>Merknader:</i>			
<i>Toktet går i regi av Fiskeridirektoratet med en representant fra HI tilstede.</i>			
<i>Toktleders signatur:</i>			<i>Avvik fra VP:</i>
			
<i>Forskningsdirektørs signatur:</i>			

Toktleder er Arne Kolbeinshavn fra Fiskeridirektoratet

28 JULI 1999

HAVFORSKNINGSINSTITUTTET

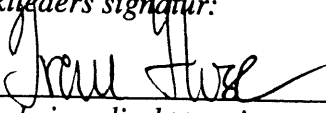

TOKTPLAN

Fartøy: M/T Comet, T-150 BG (LILQ)		Toktnr.: 1999804
Avgangsdato: 31. august 1999	Avgangssted: Longyearbyen	
Ankomstdato: 16 september 1999	Ankomsthavn: Longyearbyen eller Tromsø.	
Anløp: Ingen anløp		
Dekningsområde: Nord og øst av Svalbard		
Formål: Måle utbredelse og mengde av yngel og ungfisk av blåkveite. Videreføring av tidsserie som startet i 1996.		
Deltakernavn:	Seksjonsnr.:	Tidsrom:
Arvid Hysten (toktleder)	0203 (engasjert)	31.8 - 16.9.99
Harald Larsen	0203	31.8. - 16.9.99
Svend Lemvig	0203	31.8. - 16.9.99
Ansvarshavende: Arvid Hysten og Tore Jakobsen.		
Gjester:		
Prosjektnr. og Prosentandel 9103.8 (100%)		
Merknader:		
Toktleders signatur:	<i>Arvid Hysten</i>	Avvik fra VP: Nei
Senterleders signatur:	<i>Svein G. Sævi</i>	Godkjenningsdato: 26/7-99

HAVFORSKNINGSINSTITUTTET
FANGSTSEKSJONEN

31 AUGUST 1999

TOKTPLAN

FARTØY: m/s "Havlys" H-40-ØN		TOKT NR. 1999 512	
MOB.TLF/FAKS: 94 55 72 79			
Avgangsdato: 4. september 1999		Avgangssted: Kirkenes	
Ankomstdato: 17. september 1999		Ankomststed: Kirkenes	
Anløp: Etter behov			
Dekningsområde: Bugøynes - Kirkenes			
Formål: Utprøving av luktstimuli (Agnomat) i torsketeine.			
Deltakere:		Seksjon nr.:	Tidsrom:
Arill Engås		25 Fangst, Ressurs	4.9.-11.9.99
Irene Huse		25 Fangst, Ressurs	4.9.-15.9.99
Odd Børre Humborstad		25 Fangst, Ressurs	11.9.-17.9.99
Ansvarshavende: Terje Jørgensen			
Gjester: Egil Nyman, Plast og Verktøy			
Belastes prosjektnr.: 060801 Luktstimuli i garn og teine			
Merknader: Båten er leiet inn for "Fjordfangst"			
Toktleiders signatur: 		Avvik fra VP: Ja	
Forskningsdirektørs signatur: 			

TOKTPLAN

HAVFORSKNINGSINSTITUTTET

Fartøy: Havlys (for Fjordfangst)		Toktnr.: 1999 513
Avgangsdato: 18.09.99		Avgangssted: LØDINGEN
Ankomstdato: 28.09.99		Ankomststed: LØDINGEN
Anløp: Stefjord og Mannfjord		
Dekningsområde: Tysfjord (Stefjord og Mannfjord)		
Formål: Kartlegge utbredelse av hummer i Nordland. Bestandsberegning og genetisk prøvetaking		
Deltakernavn:	Seksjonsnr.:	Tidsrom:
Vidar Wennevik	5041	18-28.09.99
Harald Næss	42	19-28.09.99
Tore S Kristiansen (toktleder)	42	18-28.09.99
Ansvarshavende: Ann-Lisbeth Agnalt		
Gjester:		
Prosjektnr. og Prosentandel: 0902.04 (100%)		
Merknader:		
Toktleders signatur: <i>Tore S Kristiansen</i>		Avvik fra VP: Ja/Nei Ja (forkortet fra 15 til 11 døgn)
Senterleders signatur: <i>Torh. Svåsand</i>		Godkjenningsdato: 10/9-99

FISKERIDIREKTORATET
BIBLIOTEKET

Biblioteket

TOKTPLAN

HAVFORSKNINGSINSTITUTTET

22 SEPT. 1999

Fartøy: M/S "RØYRBUE", SF-30-S, LFXK. M/S "VONAR", M-0088-SØ, LJNQ.		Toktnr.: 1999805
Avgangsdato: 20.9.1999	Avgangssted: Tromsø	
Ankomstdato: senest 04.10.1999 kl 1600*	Ankomststed: Longyearbyen	
Anløp: Ingen		
Dekningsområde: Eggakanten mellom N70°30' og N76°00'		
Formål: Eksperimentelt fiske etter blåkveite med garn ("Vonar") og line ("Røyrbuen"). Måling av fangstrater og innsamling av biologisk materiale til bruk i bestandsanalyser.		
Deltakernavn:	Seksjonsnr.:	Tidsrom:
M/S "Røyrbuen":		
Per Ågotnes (toktleder)	0203	20.9.- ca. 04.10.
Øystein Nævdal	0203	20.9.- ca. 04.10.
M/S "Vonar":		
Harald Senneset (toktleder)	0203	20.9.- ca. 04.10.
Arill Slotte	0203 (forsker, engasjert)	20.9.- ca. 04.10.
Ansvarshavende: Tore Jakobsen		
Gjester: Ingen		
Prosjektnr. og Prosentandel: 9103.8 (100%)		
Merknader: *)Avslutning av toktet når tildelt forskningkvote er tatt, men senest 04.10.		
Toktleders signatur: <i>Tore Jakobsen</i>	Avvik fra VP: Nei	
Senterleders signatur: <i>J. Brønden</i>	Godkjenningsdato:	

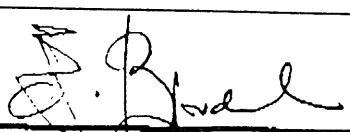
HAVFORSKNINGSINSTITUTTET

FANGSTSEKSJONEN

15 OKT. 1999

15 oktober 1999

TOKTPLAN

FARTØY: R/V "Scotia"		TOKT NR. 1999 827	
MOB.TLF/FAKS:			
Avgangsdato: 18.10.1999		Avgangssted: Bergen	
Ankomstdato: 26.10.1999		Ankomststed: Bergen	
Anløp:			
Dekningsområde:			
Nordlege Nordsjøen			
Formål:			
Seleksjonsforsøk med seleksjonsrist i makrelltrål			
Deltakere:		Seksjon nr.:	Tidsrom:
Arill Engås		25 Fangst, Ressurs	18.-26.10.99
Elen Hals		25 Fangst, Ressurs	18.-26.10.99
Kjell Gamst		25 Fangst, Ressurs	18.-20.10.99
Ole Arve Misund		25 Fangst, Ressurs	20.-26.10.99
Ansvarshavende:			
Derek Gailbright, Marine Laboratory, Aberdeen			
Gjester:			
Sølve Oldeide, Selstad AS			
Belastes prosjektnr.: 1021 2123 --- 84 060305 01 Seleksjon i makrelltrål - leiebåt			
Merknader: Toktet er kommet i stand etter invitasjon fra Marine Laboratory og går delvis i stedet for tokt 1999 827.			
Toktleders signatur:		Avvik fra VP: Ja	
Derek Gailbright			
Forskningsdirektørs signatur:			
			

21. 10. 1999

Bibliofelut

TOKTPLAN

HAVFORSKNINGSINSTITUTTET

Fartøy:»Amigo»		Toktnr.: 1999809
Avgangsdato: 25.10.99	Avgangssted: Tromsø	
Ankomstdato: 04.12.99	Ankomststed: Harstad	
Anløp:		
Dekningsområde: Varangerfjorden - Lofoten		
Formål: Biologisk prøvetaking av NA torsk og annen bunnfisk.		
Deltakernavn:	Seksjonsnr.	Tidsrom:
Senneset, Harald	0203	25.10 - 14.11 1999
Ågotnes, Per	0203	14.11 - 04.12 1999
Ansvarshavende: Per Ågotnes		
Gjester: Ën person fra Norges Regnesentral i ca. en uke.		
Prosjektnr. Og prosentandel:	910309 100%	
Merknader:		
0		
Toktleders signatur:	<i>Per Ågotnes</i>	Avvik fra VP: Nei
Senterleders signatur:	<i>Per Tvedt</i>	Godkjenningsdato: 18/10