

G.O. Sars

Bibel

01 JAN 2002

TOKTPLAN

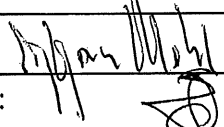
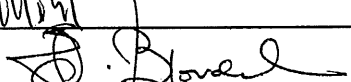
HAVFORSKNINGSINSTITUTTET

Fartøy: "G.O.Sars"		Toktnr.: 2002001
Avgangsdato: 17. januar 2002	Avgangssted: Bergen	
Ankomstdato: 27. januar 2002	Ankomsthavn: Tromsø	
Anløp:		
Dekningsområde: Svinøy- og Gimsøysnitt		
Formål: Å gjennomføre en standard overvåking av dyreplankton, næringsalter og hydrografi		
Deltakernavn:	Seksjonsnr.:	Tidsrom:
Berit Endresen	32	17.01 – 27.01
Reidar Pettersen	32	17.01 – 27.01
Jarle Johannessen	62	17.01 – 27.01
Jarle Kristiansen	62	17.01 – 27.01
Ansvarshavende: Bjørnar Ellertsen		
Gjester:		
Prosjektnr. og Prosentandel	9204.01	30%
	9204.02	20%
	9204.03	50%
Merknader:		
Toktleders signatur: <i>Berit Endresen</i>		Avvik fra VP: Nei
Senterleders signatur: <i>Ole Arve Mizund</i>		Godkjenningsdato: 07.07.02

Bibliotek
18 JAN 2002

TOKTPLAN


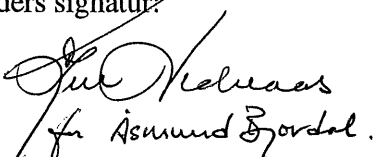
HAVFORSKNINGSINSTITUTTET

Fartøy: G.O. Sars		Toktnr.: 2002002
Avgangsdato: 29.01.02	Avgangssted: Tromsø	
Ankomstdato: 06.03.02	Ankomststed: Tromsø	
Anløp: Tromsø 11.02.02 (personellskifte), Hammerfest 22.02.02 (mannskapsskifte)		
Dekningsområde: Barentshavet (Norsk sone og Svalbardsonen nord til N 76°15')		
Formål: Mengde og utbredelse av bunnfisk og lodde, samarbeid med "J.Hjort og russiske "Persey4"		
Deltakernavn:	Seksjonsnr.:	Tidsrom:
Sigbjørn Mehl (toktleder)	23	29.01-11.02
Arild Leithe	23	29.01-22.02
Frank Midtøy	23	29.01-22.02
Henrik Myran	33	29.01-22.02
Øystein Nævdal	23	29.01-22.02
Bente Røttingen	22	29.01-06.03
John Alvsvåg (toktleder)	23	11.02-22.02
Knut Korsbrekke (toktleder)	23	22.02-06.03
Bjørn Bergflødt	24	22.02-06.03
Vidar Hjellvik	23	22.02-06.03
Svend Lemvig	23	22.02-06.03
Leif Austgulen	16	22.02-06.03
Terje Haugland	62	29.01-06.03
Reidar Johannesen	62	29.01-22.02
Olav Sverre Fossheim	62	29.01-11.02
Einar Helge Osland	62	22.02-06.03
Ansvarshavende: Asgeir Aglen		
Gjester: 1 person for testing av satellittsamband (29.01-11.02)		
Prosjektnr. og prosentandel: 910304 – 90%		
prosentandel: 910201 – 10%		
Merknader: I forhold til VP: 1 person mer (23 dager SMM, 13 dager SMR)		
Toktleders signatur: 	Avvik fra VP: Ja	
Senterleders signatur: 	Godkjenningsdato:	

TOKTPLAN

HAVFORSKNINGSINSTITUTTET

(30. januar)

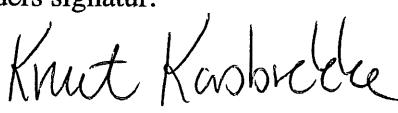
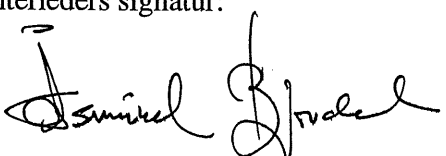
Fartøy: G.O. Sars		Toktnr.: 2002003
Avgangsdato: 6. mars 2002	Avgangshavn: Tromsø	
Ankomstdato: 15. mars 2002	Ankomsthavn: Tromsø	
Dekningsområde: Områdene langs eggakanten fra Bjørnøya, Tromsøflaket, Fugløybanken, Nordvestbanken og Malangsrunden		
Formål: Utfyllende målinger av mengde, utbredelse og modning av hyse. Undersøkelsene skal også gjenta observasjoner fra vintertokt for å avdekke mulige vandringsmønster. Gimsøysnittet med observasjoner av dyreplankton.		
Prioritering: 1. Gimsøysnittet, 2. Hyseundersøkelsene.		
Deltakernavn:	Seksjon:	Tidsrom:
Knut Korsbrekke (toktleder)	bunnfiskseksjonen	6.03 – 15.03
Vidar Hjellvik	bunnfiskseksjonen	6.03 – 15.03
Svend Lemvig	bunnfiskseksjonen	6.03 – 15.03
Hans H Stockhausen	bunnfiskseksjonen	6.03 – 15.03
Stian Kleven	bunnfiskseksjonen	6.03 – 15.03
Magnus Johannesen	marin og eksperimentell biol.	6.03 – 15.03
Reidar Pettersen	marin og eksperimentell biol.	6.03 – 15.03
Jan Frode Wilhelmsen	instrumentseksjonen	6.03 – 15.03
Einar Helge Osland	instrumentseksjonen	6.03 – 15.03
Ansvarshavende: Knut Korsbrekke		
Gjester: Tor Hungnes		
Prosjektnr. og Prosentandel: 9103.04 - 80% 9204.03 - 20%		
Merknader: Ingen		
Toktleders signatur: 	Avvik fra VP: Ja Venter ikke til 7. mars for å gå ut.	
Senterleders signatur: 	Godkjenningsdato: 31/1-02.	

Bibliofelut

25 FEB 2002

TOKTPLAN
(rev. 21. februar)

HAVFORSKNINGSINSTITUTTET

Fartøy: G.O. Sars		Toktnr.: 2002003
Avgangsdato: 6. mars 2002	Avgangshavn: Tromsø	
Ankomstdato: 15. mars 2002	Ankomsthavn: Tromsø	
Dekningsområde: Områdene langs eggakanten fra Bjørnøya, Tromsøflaket, Fugløybanken, Nordvestbanken og Malangsgrunnen		
Formål: Utfyllende målinger av mengde, utbredelse og modning av hyse. Undersøkelsene skal også gjenta observasjoner fra vintertokt for å avdekke mulige vandringsmønstre. Gimsøysnittet med observasjoner av dyreplankton.		
Prioritering: 1. Gimsøysnittet, 2. Hyseundersøkelsene.		
Deltakernavn:	Seksjon:	Tidsrom:
Knut Korsbrekke (toktleder)	bunnfiskseksjonen	6.03 – 15.03
Svend Lemvig	bunnfiskseksjonen	6.03 – 15.03
Hans H Stockhausen	bunnfiskseksjonen	6.03 – 15.03
Stian Kleven	bunnfiskseksjonen	6.03 – 15.03
Magnus Johannesen	marin og eksperimentell biol.	6.03 – 15.03
Reidar Pettersen	marin og eksperimentell biol.	6.03 – 15.03
Jan Frode Wilhelmsen	instrumentseksjonen	6.03 – 15.03
Einar Helge Osland	instrumentseksjonen	6.03 – 15.03
Ansvarshavende: Knut Korsbrekke		
Gjester: Tor Hungnes		
Prosjektnr. og Prosentandel: 9103.04 – 80% 9204.03 – 20%		
Merknader: Ingen		
Toktleders signatur: 	Avvik fra VP: Ja Venter ikke til 7. mars for å gå ut.	
Senterleders signatur: 	Godkjenningsdato:	

TOKTPLAN

HAVFORSKNINGSINSTITUTTET

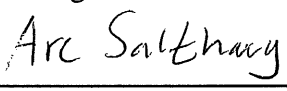

Fartøy: G.O. Sars		Toktnr.: 2002004
Avgangsdato: 16. mars 2002	Avgangshavn: Tromsø	
Ankomstdato: 3. april 2002	Ankomsthavn: Bodø	
Anløp: Mannskapsskifte 26. mars i Bodø, ellers etter behov.		
Dekningsområde: Malangsgrunnen-Røstbanken samt Lofotsiden av Vestfjorden		
Formål: Mengdemåle gytebestanden av skrei i dekningsområdet, overvåke gyteforløpet ved hjelp av et eggssurvey og genetisk prøvetaking av kjønnsmoden torsk.		
Deltakernavn:	Seksjon:	Tidsrom:
Are Salthaug (toktleder)	Bunnfiskseksjonen	16.03 - 03.04
Tor Ivar Halland	Bunnfiskseksjonen	16.03 - 03.04
Lisbet Solbakken	Bunnfiskseksjonen	16.03 - 03.04
Per Ågotnes	Bunnfiskseksjonen	16.03 - 03.04
Hildegunn Mjanger	Bunnfiskseksjonen	16.03 - 03.04
Per Solemdal	Marin og eksp. biologi	16.03 - 03.04
Magnus Johannessen	Marin og eksp. biologi	16.03 - 03.04
Bjarte Kvinge (inst. sjef)	Instrumentseksjonen	16.03 - 03.04
Jan Frode Wilhelmsen	Instrumentseksjonen	16.03 - 03.04
Ole Ingar Paulsen	Genetikk og havbruksøk.	26.03 - 03.04
Ansvarshavende: Are Salthaug		
Gjester:		
Valeri Makhotin (16.03 - 03.04)		
Gorgij Novikov (26.03 - 03.04)		
Bendik Fyhn Terjesen, AKVAFORSK (26.03 - 03.04)		
Prosjektnr. og Prosentandel: 910306 - 60 %, 141102 - 20 %, 920403 - 20 %		
Merknader: toktplan endret 14.03		
Toktleders signatur:	Avvik fra VP: Nei	
Senterleders signatur:	Godkjenningsdato:	

25 FEB 2002

Bibliotek

TOKTPLAN

HAVFORSKNINGSINSTITUTTET

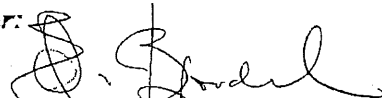
Fartøy: G.O. Sars		Toktnr.: 2002004
Avgangsdato: 16. mars 2002	Avgangshavn: Tromsø	
Ankomstdato: 3. april 2002	Ankomsthavn: Bodø	
Anløp: Mannskapsskifte 26. mars i Bodø, ellers etter behov.		
Dekningsområde: Malangsgrunnen-Røstbanken samt Lofotsiden av Vestfjorden		
Formål: Mengdemåle gytebestanden av skrei i dekningsområdet, overvåke gyteforløpet ved hjelp av et eggssurvey og genetisk prøvetaking av kjønnsmoden torsk.		
Deltakernavn:	Seksjon:	Tidsrom:
Are Salthaug (toktleder)	Bunnfiskseksjonen	16.03 - 03.04
Tor Ivar Halland	Bunnfiskseksjonen	16.03 - 03.04
Lisbet Solbakken	Bunnfiskseksjonen	16.03 - 03.04
Per Ågotnes	Bunnfiskseksjonen	16.03 - 03.04
Hildegunn Mjanger	Bunnfiskseksjonen	16.03 - 03.04
Per Solemdal	Marin og eksp. biologi	16.03 - 03.04
Magnus Johannessen	Marin og eksp. biologi	16.03 - 03.04
Bjarte Kvinge (inst. sjef)	Instrumentseksjonen	16.03 - 03.04
Jan Frode Wilhelmsen	Instrumentseksjonen	16.03 - 03.04
Knut Jørstad	Genetikk og havbruksøk.	26.03 - 03.04
Ansvarshavende: Are Salthaug		
Gjester:		
Valeri Makhotin (16.03 - 03.04)		
Gorgij Novikov (26.03 - 03.04)		
Prosjektnr. og Prosentandel: 910306 - 60 %, 141102 - 20 %, 920403 - 20 %		
Merknader: mulige endringer i deltakelsen til Jørstad og Novikov		
Toktleders signatur:	Avvik fra VP: Nei	
		
Senterleders signatur:	Godkjenningsdato:	
		22/02-02

63 MAR 2002

HAVFORSKNINGSINSTITUTTET
FANGSTSEKSJONEN

Administrasjon/serviceavd.
Biblioteket
Høybygg

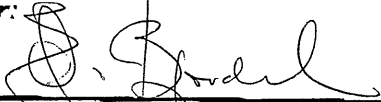
TOKTPLAN

FARTØY: "G.O. Sars"		TOKT NR: . 2002 005
MOB.TLF/FAKS: 94556811		
Avgangsdato: 04.04.02		Avgangssted: Tromsø
Ankomstdato: 19.04.02		Ankomststed: Tromsø
Anløp: 08.04.02 og 12.04.02i Båtsfjord/Hammerfest		
Dekningsområde: Finnmarkskysten		
Formål: Kartlegge unnvikelsesatferd hos torskefisk		
<i>Deltakere:</i>	<i>Seksjon nr.:</i>	<i>Tidsrom:</i>
N.O. Handegard (toktleder)	25 Fangstseksjonen, Ressurs	04.04-19.04.02
A. Engås	25 Fangstseksjonen, Ressurs	04.04-19.04.02
I. Svellingen	25 Fangstseksjonen, Ressurs	04.04-19.04.02
A. Storaker	23 Bunnfisk, Ressurs	04.04-19.04.02
Irene Huse	25 Fangstseksjonen, Ressurs	04.04-19.04.02
H. Myran	33 Fysisk oseanografi, Miljø	04.04-19.04.02
H. I. Svendsen	03 Informasjonen	04.04-19.04.02
J.T. Øvredal	25 Fangstseksjonen, Ressurs	12.04-19.04.02
A. Totland	23 Bunnfisk, Ressurs	04.04-12.04.02
N. Graham	25 Fangstseksjonen, Ressurs	04.04-08.04.02
R. Johannesen	62 Instrumentering, Rederi	04.04-19.04.02
Ansvarshavende: Kathrine Michalsen		
Gjester: Rolf Karlsen (Omnitech, 04.04-08.04), Phil Copland (Marine Lab Aberdeen, 04.04-08.04), Per Kolbjørn Soglo (Scanmar,12.04-19.05), NN (Scanmar, 12.04-19.05), NN (Scanmar, 12.04-19.05)		
Belastes prosjektnr.: 05021 Metodetokt		
Merknader:		
Toktleders signatur: Nils Ole Handegard		Avvik fra VP: nei
Forskningsdirektørs signatur: 		

HAVFORSKNINGSINSTITUTTET
FANGSTSEKSJONEN

15 MAR 2002

REVIDERT TOKTPLAN



FARTØY: "G.O. Sars"		TOKT NR.: . 2002 005
MOB.TLF/FAKS: 94556811		
Avgangsdato: 04.04.02	Avgangssted: Tromsø	
Ankomstdato: 19.04.02	Ankomststed: Tromsø	
Anløp: 08.04.02 og 12.04.02i Båtsfjord/Hammerfest		
Dekningsområde: Finnmarkskysten		
Formål: Kartlegge unnvikelsesatferd hos torskefisk		
Deltakere:	Seksjon nr.:	Tidsrom:
N.O. Handegard (toktleder)	25 Fangstseksjonen, Ressurs	04.04-19.04.02
A. Engås	25 Fangstseksjonen, Ressurs	04.04-19.04.02
I. Svellingen	25 Fangstseksjonen, Ressurs	04.04-19.04.02
A. Storaker	23 Bunnfisk, Ressurs	04.04-19.04.02
Irene Huse	25 Fangstseksjonen, Ressurs	04.04-19.04.02
H. Myran	33 Fysisk oseanografi, Miljø	04.04-19.04.02
Øystein Nævdal	23 Bunnfisk, Ressurs	04.04-19.04.02
J.T. Øvredal	25 Fangstseksjonen, Ressurs	12.04-19.04.02
A. Totland	23 Bunnfisk, Ressurs	04.04-12.04.02
N. Graham	25 Fangstseksjonen, Ressurs	04.04-08.04.02
R. Johannesen	62 Instrumentering, Rederi	04.04-19.04.02
Ansvarshavende: Kathrine Michalsen		
Gjester: Rolf Hansen (Omnitech, 04.04-08.04), Phil Copland (Marine Lab Aberdeen, 04.04-08.04), Per Kolbjørn Soglo (Scanmar, 12.04-19.05), NN (Scanmar, 12.04-19.05), NN (Scanmar, 12.04-19.05)		
Belastes prosjektnr.: 05021 Metodetokt		
Merknader:		
Toktleders signatur:		Avvik fra VP:
Nils Ole Handegard		nei
Forskningsdirektørs signatur:		
		

19 0 APR 2002

Bibl.

TOKTPLAN

HAVFORSKNINGSINSTITUTTET

Fartøy: FF "G.O. Sars"		Toktnr.: 2002006
Avgangsdato: 20.april 2002	Avgangssted: Hammerfest	
Ankomstdato: 23. april 2002	Ankomsthavn: Bodø	
Anløp:		
Dekningsområde: Fugløya-Bjørnøya		
Formål: Planktonovervåkning og hydrografi / Faste snitt		
Deltakernavn:	Seksjonsnr.:	Tidsrom:20-23april 2002
Arne Hassel	32	
Reidar Johannesen	62	
Ole Sverre Fossheim	62	
Ansvarshavende: Petter Fossum, Harald Loeng		
Gjester:		
Prosjektnr. og	920301-50%	
Prosentandel	920302-20%	
	920303-30%	
Merknader:		
Toktleders signatur:		Avvik fra VP: Ja/Nei Nei
Senterleders signatur:		Godkjenningsdato: 9. april 2002

17 APR 2002

Bibliotek

11.04.2002

TOKTPLAN

HAVFORSKNINGSINSTITUTTET

Fartøy:	"G.O. Sars"	Toktnr.:	2002007
Avgangsdato:	25. april 2002	Avgangssted:	Bodø
Ankomstdato:	1 juni 2002	Ankomststed:	Bergen
Anløp:	Ålesund ca. 27 april Bodø 15. mai Bodø 24. mai (mannskapsskifte) Tromsø eller Bodø ca. 29 mai		
Dekningsområde:	Norskehavet		
Formål:	Akustisk mengdemåling av pelagiske bestander. Mengde og utbredelse, prøvetaking. Plankton, Hydrografi. Snittene Svinøy - NV, Gimsøy - NV		
Deltakernavn:	Seksjonsnr.:	Tidsrom:	
A. Dommasnes (toktleder)	24	25 april - 15. mai	
V. Anthonypillai	22	"	
A. Leithe	24	"	
B. Ellertsen	32	25 april - ca. 29 mai	
B. Endresen	32	"	
R. Skeide	25	25 april - ca. 27 april	
W. Melle (toktleder)	32	15. mai - ca. 29 mai	
O.J. Gullaksen	32	"	
E. Meland	32	"	
Ø. Tangen	22	24. mai - ca. 29. mai	
Instrumentpersonell:			
T. Haugland	62	25. april - ca. 29 mai	
T.E. Johansson	62	"	
Hvalobservatører:			
H. Larsen		25 april - ca. 29 mai	
A.M. Røstgård		"	
Ansvarshavende:	Ingolf Røttingen		
Gjester:	2 personer fra SSF		
Prosjektnr.:	9102.02	Prosentandel:	50 %
	9204.03		50 %
			NVG sild Dyreplankton i Norskehavet
Merknader: Ø. Tangen og Roar Skeide kommer i tillegg til bemanning på VP. Hvalobservatørene står ikke på VP, men lønnes av eksterne midler. Toktet blir noe kortere enn i toktprogrammet p.g.a. kjøretid Tromsø --> Bergen.			
Toktleders signatur:	A. Dommasnes		Avvik fra VP: Ja
Senterleders signatur:	J. Bjørndal		Godkjenningsdato: 10. april 2002

22 MAI 2002

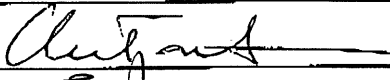

Ziblibelut

TOKTPLAN

HAVFORSKNINGSINSTITUTTET

Fartøy: G.O. Sars		Toktnr.: 2002008
Avgangsdato: 03.06.02 kl 14	Avgangssted: Bergen	
Ankomstdato: 25.06.02	Ankomststed: Bergen	
Anløp: Aberdeen 14.06.02		
Dekningsområde: Nordsjøen		
Formål: Måle Nordsjømakrellens eggproduksjon i samarbeid med nederlandske R/V Tridens. M/S Endre Dyrøy vil delta i perioden 13-17.06 for å sikre prøver av voksen Nordsjømakrell.		
Deltakernavn:	Seksjonsnr.:	Tidsrom:
Reidar Johannesen	62	03.06-25.06
Jan Frode Wilhelmsen	62	03.06-25.06
Helga Gill	22	03.06-25.06
Eilert Hermansen	22	03.06-25.06
Jan de Lange	22	03.06-25.06
Svein A. Iversen	22	03.06-25.06
Ansvarshavende: Svein A. Iversen		
Gjester: Nei		
Prosjektnr. :	910205	
Prosentandel:	100%	
Merknader:		
Toktleders signatur: <i>Svein A. Iversen</i>	Avvik fra VP: Nei	
Senterleders signatur: <i>J. Dyrøy</i>	Godkjenningsdato: 21.05.02	

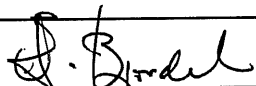
TOKTPLAN HAVFORSKNINGSINSTITUTTET

Fartøy: G.O. SARS		Toktnr.: 2002009
Avgangsdato: 27. juni 2002		Avgangssted: Bergen
Ankomstdato: 21. juli 2002		Ankomststed: Bergen
Anløp: Aberdeen ca. 5. juli 2000, Haugesund ca. 10. juli, Lerwick ca. 17. juli 2000		
Dekningsområde: Nordsjøen		
Formål: Akustisk mengdemål av nordsjøisild og brisling. Snitt: Oksøy-Hanstholm, Hanstholm-Aberdeen, Utsira-Start Point, Fedje-Shetland		
Deltakernavn:	Seksjonsnr.:	Tidsrom:
Valantine Anthonypillai	22	27. juni – 21. juli
Karen Gjertsen	34	Ca. 10. juli-21. juli
Anne-Liv Johnsen	22	27. juni – 21. juli
Bjørn Vidar Svendsen	22	27. juni – 21. juli
Sigmund Myklevoll	22	27. juni – 21. juli
Henrik Myran	33	27. juni – ca. 10. juli
Bjørn Vidar Svendsen	22	27. juni – 21. juli
Else Torstensen (Toktleder)	51	27. juni – 21. juli
Einar Osland	62	27. juni – 21. juli
Øyvind Torgersen (Instrumentsjef)	62	27. juni – 21. juli
Ansvarshavende: Reidar Toresen og Else Torstensen		
Gjester: Eric Armstrong, Marine Lab, Aberdeen		
Prosjektnr. og Prosentandel: 9102.03 80% 9205.01 20%		
Merknader:		
Toktleders signatur: 		Avvik fra VP: Nei
Senterleders signatur: 		Godkjenningsdato:

20 JUN 2002

Bibliotek

TOKTPLAN HAVFORSKNINGSINSTITUTTET

Fartøy: F/F "G O Sars"		Toktnr.: 2002010
Avgangsdato: 27.07.02 kl 1200	Avgangssted: Bergen	
Ankomstdato: 15.08.02	Ankomststed: Tromsø	
Anløp: Tromsø, 05.08.02		
Dekningsområde: Norskehavet og fiskevernsonen ved Svalbard		
Formål: Kartlegging av utbredelsesområdet for norsk vårgytende sild. Prøvetaking av norsk vårgytende sild og kolmule. Svinøysnittet og snitt langs 69° 20' N. Planktonundersøkelser. Toktet er ett ledd i ICES PGSPFN sine koordinerte norskehavsundersøkelser i 2002, og resultater fra disse toktene skal analyseres på møte i Bergen 28.08-30.08 2002.		
Deltakernavn:	Seksjonsnr.:	Tidsrom:
Valentin Anthonypillai	22	27.07 – 15.08
Karsten Hansen	33	27.07 – 15.08
Annlaug Haugsdal	22	27.07 – 15.08
Reidar Johannesen	62	27.07 – 15.08
Bjarte Kvinge	62	27.07 – 15.08
Jan Henrik Nilsen	22	27.07 – 15.08
Laura Rey	33	27.07 – 15.08
Ingolf Røttingen (toktleder)	22	27.07 – 15.08
Øyvind Tangen	22	05.08 – 15.08
Ansvarshavende: Ingolf Røttingen		
Gjester:		
Prosjektnr. og prosentandel: 910202: 40%, 910204: 10% 920403: 40%		
Merknader: Øyvind Tangen deltar for å tilrettelegge data til møtet i PGSPFN 28.08-30.08		
Toktleders signatur:	Avvik fra VP: Ja (prosjektfordeling)	
Senterleders signatur: 	Godkjenningsdato: 18.06.02	

Bibl.

TOKTPLAN


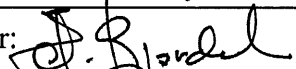
HAVFORSKNINGSINSTITUTTET

31 JUL 2002

Fartøy: F/F G.O.Sars		Toktnr.:2002011	
Avgangsdato: 16.08.02		Avgangssted:Tromsø	
Ankomstdato: 07.09.02		Ankomststed:Tromsø	
Formål: Beregne årets utbredelse og mengde av 0-gruppe fisk, miljøundersøkelser, Vardø-N snittet			
Dekningsområde:Barentshavet			
Deltakere:		Seksjonsnr.:	
Tidsrom:			
Petter Fossum(toktleder)	32	16.08-07.09	
Berit Endresen	32	..	
Jorunn Træland	31	..	
Julio Erices	35	..	
Ole Jacob Gullaksen	22	..	
Hege Skogstrand	12	..	
Terje Haugland	62	..	
Jarle Wangensten	62	..	
Ansvarshavende: Petter Fossum			
Gjester: Nikolay Ushakov (PINRO), Trine Kollstad (Strålevernet)			
Prosjektnr.:	Andel:	Prosjektittel:	
9102.07	75%	0-gruppe fisk	
9203.01	5%	Hydrografi Barentshavet	
9203.02	5%	N.salter og pl.plankton-Bh	
9203.03	15%	Dyreplankton-Barentshavet	
Merknader:			
Toktleders signatur:		Avvik fra VP: Ja, snittet Semøyene-Nord går ut pga at vi ikke har adgang til RØS	
Senterleders signatur:		Godkjenningsdato: 31/7 02	

TOKTPLAN

HAVFORSKNINGSINSTITUTTET

Fartøy: G.O. Sars	Pelagisk fisk og plankton	Toktnr.: 2002012
Avgangsdato:09.09	Avgangssted: Tromsø	
Ankomstdato:23.09	Ankomststed: Hammerfest	
Anløp: Hopen LONGYEARBYEN CA. 23/9		
Dekningsområde: Vestlege og sentrale Barentshavet.		
Formål: Lodde-polartorsk (9102.01), sild (9102.02), miljøundersøkingar (9203.01 havklima, 9203.02 planteplankton, 9203.03 dyreplankton)		
Deltakernavn:	Seksjonsnr.:	Tidsrom:
E. Hermansen	0202	09.09 – 23.09
A.L. Johnsen	0202	09.09 – 23.09
J. de Lange	0202	09.09 – 23.09
J. H. Nilsen (toktleiar)	0202	09.09 – 23.09
B.V. Svendsen	0202	09.09 – 23.09
Karsten Hansen	0302	09.09 – 23.09
Laura Rey	0302	09.09 – 23.09
A. Romslo (instr. sjef)	1900	09.09 – 23.09
R. Johannesen	1900	09.09 – 23.09
Ansvarshavende: H. Gjøsæter / J.H. Nilsen		
Gjester:		
Prosjektnr. og prosentandel: 9102.01 – 80%, 9102.02 – 5% 9203.01 – 2%, 9203.02 – 5%, 9203.03 – 8%		
Merknader: Samarbeidstokt med "Johan Hjord" og 2 russiske fartøy		
Toktleders signatur: 	Avvik fra VP: Nei	
Senterleders signatur: 	Godkjenningsdato:	

27 SEPT 2002 *J. Blisbukt*

TOKTPLAN

HAVFORSKNINGSINSTITUTTET

Fartøy: F/F "G.O. Sars"		Toktnr.: 2002101
Avgangsdato: 28.09.2002	Avgangssted: Bergen	
Ankomstdato: 01.10.2002	Ankomststed: København	
Anløp: Kristiansand 29.09.2002		
Dekningsområde: Skagerak		
Formål: Journalistkurs og ICES 100 års jubileum i København		
Deltakernavn:	Seksjonsnr.:	Tidsrom:
Toft, Kari Østervold		28.09 - 01.10.02
Nakken, Odd		28.09 - 01.10.02
Myklevoll, Sigmund		28.09 - 01.10.02
Pedersen, Åse Løvaas		28.09 - 01.10.02
Hals, Elen		28.09 - 01.10.02
Bakketeig, Ingunn		28.09 - 01.10.02
Nieuwejaar, Per Wilhelm		29.09 - 01.10.02
Høyer, Jo		28.09 - 01.10.02
Martin Dahl		28.09 - 01.10.02
Hans Petter Knudsen		29.09 - 01.10.02
Kaare Hansen		28.09 - 01.10.02
Sylvia Noven,		28.09 - 01.10.02
Anne Lise Vorland		28.09 - 01.10.02
Bente Johnsen		28.09 - 01.10.02
Ansvarshavende: Odd Nakken		
Gjester:		
Sørbø, Kari		
Haugen, Anette		
Skille, Thor Wiggo		
Mathisen, Birgit Røe		
Paus, Cathrine		
Bjørkås, Hilbjørg		
Sevaldsen, Roald		
Mæstad, Kjartan		
Sele, Kristin		
Kalvø, Lily		
Lode, Asgeir		
Ottersen, Bjørn		
Prosjektnr. og prosentandel		
Merknader:		
Toktleders signatur: <i>Odd Nakken</i>	Avvik fra VP: Nei	
Senterleders signatur:	Godkjenningsdato:	

TOKTPLAN

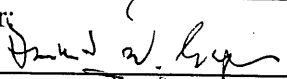
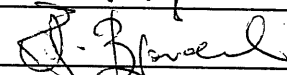
HAVFORSKNINGSINSTITUTTET

Fartøy: F/F "G.O. Sars"		Toktnr.: 2002101
Avgangsdato: 5.10.2002	Avgangssted: København	
Ankomstdato: 7.10.2002	Ankomststed: Bergen	
Anløp: Ingen		
Dekningsområde: Skagerak		
Formål: Retur fra ICES 100 års jubileum i København		
Deltakernavn:	Seksjonsnr.:	Tidsrom:
Toft, Kari Østervold		05.10 - 07.10.02
Nakken, Odd		05.10 - 07.10.02
Myklevoll, Sigmund		05.10 - 07.10.02
Pedersen, Åse Løvaas		05.10 - 07.10.02
Hals, Elen		05.10 - 07.10.02
Bakketeig, Ingunn		05.10 - 07.10.02
Hans Petter Knudsen		05.10 - 07.10.02
Kaare Hansen		05.10 - 07.10.02
Sylvia Noven,		05.10 - 07.10.02
Anne Lise Vorland		05.10 - 07.10.02
Bente Johnsen		05.10 - 07.10.02
Ansvarshavende: Odd Nakken		
Gjester:		
Prosjektnr. og prosentandel		
Merknader:		
Toktleders signatur: <i>Odd Nakken</i>	Avvik fra VP: Nei	
Senterleders signatur:	Godkjenningsdato:	

Fartøy: "G. O. Sars"		Toktnr.: 2002014
Avgangsdato: 09.10.02	Avgangssted: Bergen	
Ankomstdato: 14.10.02	Ankomststed: Bergen	
Anløp: Bergen, etter behov		
Dekningsområde: Fjordfarvann på Vestlandet		
Formål: Uprøving av programvare for nytt forskningsekkolodd med tilhørende etterprosesseringsystem.		
Deltakernavn:	Seksjon:	Tidsrom:
Kaare Hansen	Elektronisk instrumentering	09.10 – 14.10
Arvid Romslo	Elektronisk instrumentering	09.10 – 14.10
Terje Haugland	Elektronisk instrumentering	09.10 – 14.10
Gunnar Lien	Elektronisk instrumentering	09.10 – 14.10
Hans P. Knudsen	Elektronisk instrumentering	09.10 – 14.10
Arild Sæther	IT-seksjonen	11.10 – 14.10
Egil Ona	Miljøsenderet	09.10 – 14.10
Rolf Korneliussen	Miljøsenderet	09.10 – 14.10
Ronald Pedersen	Miljøsenderet	09.10 – 14.10
Ansvarshavende: Hans P. Knudsen		
Gjester: Lars N. Andersen, Simrad, 09.10 – 14.10 Håkon Solli, Simrad, 09.10 – 14.10 Olav Langeland, Simrad, 09.10 – 14.10 Kjell Dalland, Simrad, 09.10 – 14.10 Kjell Røang, CMR, 09.10 – 11.10 Inge Eliassen, CMR, 09.10 – 11.10 Yngve Heggelund, CMR, 09.10 – 11.10 Ivan Alquist, Fiskeriforskning, 09.10 – 14.10		
Prosjektnr. og Prosentandel: Utgifter til HIs toktpersonell dekkes av Rederiavd. og Miljøsenderet i forholdet 66,7 % og 33,3 %		
Merknader:		
Toktleders signatur: <i>Hans P. Knudsen</i>		Avvik fra VP: Nei
Avdelingsdirektørs signatur: <i>I. C. W. Newey</i>		Godkjenningsdato: <i>26.09.02</i>

15 OKT 2002

HAVFORSKNINGSINSTITUTTET

Fartøy:		G.O.Sars	Toktnr.:2002.015
Avgangsdato:15 oktober		Avgangssted:Bergen	
Ankomstdato: 4 november		Ankomststed:Bergen	
Anløp: Lerwick ca 30/10			
Dekningsområde: Nordlige Nordsjøen			
Formål:Akustisk mengdemåling av makrell			
Deltakernavn:	Seksjonsnr.:	Tidsrom:	
Dankert Skagen	22	Hele toktet	
Aril Slotte	22	"	
Mikko Heino	22	"	
Helga Gill	22	"	
Jan de Lange	22	"	
Sigmund Myklevoll	22	"	
Tor Knudsen	32	"	
Rolf Korneliussen	33	"	
Ronald Pedersen	33	"	
Bjarte Kvinge	62	"	
Jarle Kristiansen	62	"	
Ansvarshavende: Dankert Skagen			
Gjester: Nathalia Gorska Sveinn Sveinbjørnsson (? – ikke endelig avgjort)			
Prosjektnr. og Prosentandel:910205 - 100%			
Merknader: Samarbeid med F/F Scotia 16 – 19 okt.			
Toktleders signatur: 		Avvik fra VP: Økt bemanning	
Senterleders signatur: 		Godkjenningsdato: 8/10:02	

TOKTPLAN

HAVFORSKNINGSINSTITUTTET

Fartøy: G. O. Sars		Toktnr.: 2002016
Avgangsdato: 06.11.02		Avgangssted: Bergen
Ankomstdato: 19.11.02		Ankomsthavn: Bergen
Anløp: Aberdeen, ca.12.11.02		
Dekningsområde: Nordlige Nordsjøen og vestre Skagerrak		
Formål: Rutinemessig overvåking – hydrografi samt forurensingsprøver av fisk nær Statsfjord- og Sleipnerfeltet. Undersøkelser av makrelldumping.		
Deltakernavn:	Seksjonsnr.:	Tidsrom:
Terje Haugland	62	06.11 – 19.11
Reidar Johannesen	62	06.11 – 19.11
Herman Bjørke	32	06.11 – 19.11
Kjell Westrheim	35	06.11 – 19.11
Grethe Tveit	35	06.11 – 19.11
Roald Sætre	33	06.11 – 19.11
Ansvarshavende: Roald Sætre		
Gjester:		
Prosjektnr. og	9205.01	90%
Prosentandel	1504.02	10 %
Merknader:		
Toktleders signatur: <i>Roald Sætre</i>		Avvik fra VP: Ja/Nei Nei
Senterleders signatur: <i>Ellene Hissund</i>		Godkjenningsdato: 29.10.02

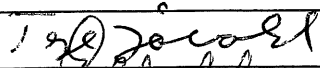

G.M. Dannevig

TOKTPLAN

HAVFORSKNINGSINSTITUTTET

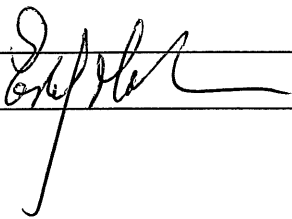
Forskningsstasjonen Flødevigen

14 JAN 2002

Fartøy: G.M. Dannevig		Toktnr.: 2002301
Avgangsdato: 16/1-02	Avgangssted: Flødevigen	
Ankomstdato: 19/1-02	Ankomststed: Flødevigen	
Anløp:		
Dekningsområde: Skagerrakkysten		
Formål: Miljøundersøkelser, lokal og regional påvirkning		
Deltakernavn:	Seksjonsnr.:	Tidsrom:
Terje Jåvold (toktleder)	51	Hele toktet
Svein Erik Enersen	51	"
Tor Birkeland	51	"
Didrik Danielssen	51	1 dag
Ansvarshavende: Didrik Danielssen		
Gjester:		
Prosjektnr./Prosentandel: 9202.06– 100%		
Merknader:		
Toktleders signatur: 	Avvik fra VP: Nei	
Senterleders signatur: 	Godkjenningsdato: 11/1-02	

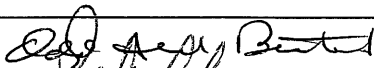

TOKTPLAN**HAVFORSKNINGSINSTITUTTET**

Forskningsstasjonen Flødevigen

Fartøy: G.M. Dannevig		Toktnr.: 2002302
Avgangsdato: 20/1-02	Avgangssted: Flødevigen	
Ankomstdato: 21/1-02	Ankomststed: Flødevigen	
Anløp: Hirtshals		
Dekningsområde: Skagerrak (Torungen-Hirtshals)		
Formål: Hydrografisk snitt, miljøundersøkelser. Overvåke miljøtilstand		
Deltakernavn:	Seksjonsnr.:	Tidsrom:
Svein Erik Enersen (toktleder)	51	Hele toktet
Terje Jåvold	51	"
Ansvarshavende: Didrik Danielssen		
Gjester:		
Prosjektnr./Prosentandel: 9205.02 – 90% 9202.02 – 10%		
Merknader:		
Toktleders signatur:		Avvik fra VP: Nei
Senterleders signatur:		Godkjenningsdato: 11/1-02

TOKTPLAN

HAVFORSKNINGSINSTITUTTET

Fartøy: G.M.Dannevig		Toktnr.: 2002303
Avgangsdato: 28.01.02		Avgangssted: Flødevigen
Ankomstdato: 02.02.02		Ankomststed: Flødevigen
Anløp:		
Dekningsområde: Grenland		
Formål: Merking av torsk med akustiske merker		
Deltakernavn:	Seksjonsnr.:	Tidsrom:
O.A. Bergstad (toktleder)	05	Hele toktet
Jan Atle Knutsen	05	Hele toktet
Terje Jørgensen	25	29.01 – 02.02
Svein Erik Enersen	05	Hele toktet
Kate Enersen	05	Hele toktet
Ansvarshavende: Odd Aksel Bergstad		
Gjester:		
Prosjektnr./Prosentandel: 012705-100%		
Merknader:		
Toktleders signatur:		Avvik fra VP: nei
Senterleders signatur:		Godkjenningsdato:

TOKTPLAN

HAVFORSKNINGSINSTITUTTET

Forskningsstasjonen Flødevigen

11 FEB 2002

Fartøy: G.M. Dannevig		Toktnr.: 2002305
Avgangsdato: 12/2-02	Avgangssted: Flødevigen	
Ankomstdato: 13/2-02	Ankomststed: Flødevigen	
Anløp: Hirtshals		
Dekningsområde: Skagerrak (Torungen-Hirtshals)		
Formål: Hydrografisk snitt, miljøundersøkelser. Overvåke miljøtilstand		
Deltakernavn:	Seksjonsnr.:	Tidsrom:
Svein Erik Enersen (toktleder)	51	Hele toktet
Terje Jåvold	51	"
Ansvarshavende: Didrik Danielssen		
Gjester:		
Prosjektnr./Prosentandel: 9205.02 – 90% 9202.02 – 10%		
Merknader:		
Toktleders signatur: <i>Svein Erik Enersen</i>	Avvik fra VP: Nei	
Senterleders signatur: <i>Petter Baad</i>	Godkjenningsdato: 7/2-02	

For

TOKTPLAN

HAVFORSKNINGSINSTITUTTET

Forskningsstasjonen Flødevigen

Fartøy: G.M. Dannevig		Toktnr.: 200230 5
Avgangsdato: 14/2-02		Avgangssted: Flødevigen
Ankomstdato: 17/2-02		Ankomststed: Flødevigen
Anløp:		
Dekningsområde: Skagerrakkysten (Oslofjorden, Grenland)		
Formål: Miljøundersøkelser, lokal og regional påvirkning		
Deltakernavn:	Seksjonsnr.:	Tidsrom:
Svein Erik Enersen (toktleder)	51	Hele toktet
Terje Jåvold	51	"
Ansvarshavende: Didrik Danielssen		
Gjester:		
Prosjektnr./Prosentandel: 9202.06- 100%		
Merknader:		
Toktleders signatur: Svein Erik Enersen		Avvik fra VP: Nei
Senterleders signatur: Petter Baard		Godkjenningsdato: 7/2-02

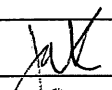
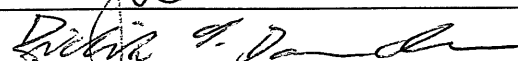
In

TOKTPLAN

HAVFORSKNINGSINSTITUTTET

Forskningsstasjonen Flødevigen

15 FEB 2002

Fartøy: G.M. Dannevig		Toktnr.: 2002307
Avgangsdato: 19/2-02	Avgangssted: Flødevigen	
Ankomstdato: 25/2-02	Ankomststed: Flødevigen	
Anløp:		
Dekningsområde: Tvedestrand kommune - kystområder		
Formål: Mengdemåling av gytefisk i kystsonen		
Deltakernavn:	Seksjonsnr.:	Tidsrom:
Jan Atle Knutsen (toktleder)	51	Hele toktet
Kate Enersen	51	”
Svein Erik Enersen	51	”
Øystein Paulsen	51	”
Ansvarshavende: J.A. Knutsen		
Gjester:		
Prosjektnr./Prosentandel: 012605 – 100%		
Merknader:		
Toktleders signatur: 	Avvik fra VP: Nei	
Senterleders signatur: 	Godkjenningsdato: 13/2-02	

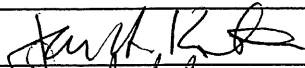
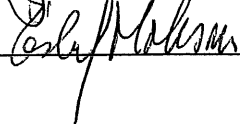
Biblioteket

TOKTPLAN

HAVFORSKNINGSINSTITUTTET

Forskningsstasjonen Flødevigen

02 MAR 2002

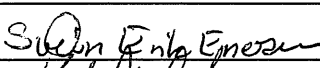
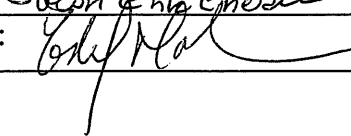
Fartøy: G.M. Dannevig		Toktnr.: 2002310
Avgangsdato: 11/3-02	Avgangssted: Flødevigen	
Ankomstdato: 17/3-02	Ankomststed: Flødevigen	
Anløp:		
Dekningsområde: Tvedestrand kommune - kystområder		
Formål: Mengdemåling av gytefisk i kystsonen		
Deltakernavn:	Seksjonsnr.:	Tidsrom:
Jan Atle Knutsen (toktleder)	51	Hele toktet
Kate Enersen	51	”
Svein Erik Enersen	51	”
Øystein Paulsen	51	”
Tor Birkeland	51	To dager
Ansvarshavende: J.A. Knutsen		
Gjester:		
Prosjektnr./Prosentandel: 012605 – 100%		
Merknader:		
Toktleders signatur:		Avvik fra VP: Nei
Senterleders signatur:		Godkjenningsdato: 6/3-02

22 MARR 2002

TOKTPLAN

HAVFORSKNINGSINSTITUTTET

Forskningsstasjonen Flødevigen

Fartøy: G.M. Dannevig		Toktnr.: 2002311
Avgangsdato: 18/3-02	Avgangssted: Flødevigen	
Ankomstdato: 19/3-02	Ankomststed: Flødevigen	
Anløp: Hirtshals		
Dekningsområde: Skagerrak (Torungen-Hirtshals)		
Formål: Hydrografisk snitt, miljøundersøkelser. Overvåke miljøtilstand		
Deltakernavn:	Seksjonsnr.:	Tidsrom:
Svein Erik Enersen (toktleder)	51	Hele toktet
Terje Jåvold	51	"
Ansvarshavende: Didrik Danielssen		
Gjester:		
Prosjektnr./Prosentandel: 9205.02 – 90%		
9202.02 – 10%		
Merknader:		
Toktleders signatur: 	Avvik fra VP: Nei	
Senterleders signatur: 	Godkjenningsdato: 6/3-02	

22/MAR 2002

TOKTPLAN

HAVFORSKNINGSINSTITUTTET

Forskningsstasjonen Flødevigen

Fartøy: G.M. Dannevig		Toktnr.: 2002312
Avgangsdato: 20/3-02		Avgangssted: Flødevigen
Ankomstdato: 22/3-02		Ankomststed: Flødevigen
Anløp:		
Dekningsområde: Skagerrakkysten (Oslofjorden, Grenland)		
Formål: Miljøundersøkelser, lokal og regional påvirkning		
Deltakernavn:	Seksjonsnr.:	Tidsrom:
Terje Jåvold (toktleder)	51	Hele toktet
Svein Erik Enersen	51	"
Ansvarshavende: Didrik Danielssen		
Gjester:		
Prosjektnr./Prosentandel: 9202.06– 100%		
Merknader:		
Toktleders signatur: <i>Terje Jåvold</i>		Avvik fra VP: Nei
Senterleders signatur: <i>Edvard Haugen</i>		Godkjenningsdato: 6/3-02

TOKTPLAN

HAVFORSKNINGSINSTITUTTET

18 MAR 2002


Fartøy: G.M.DANNEVIG		Toktnr.: 2002314
Avgangsdato: 02/04-02	Avgangssted: FLØDEVIGEN	
Ankomstdato: 17/04-02	Ankomststed: FLØDEVIGEN	
Anløp: Hirtshals		
Dekningsområde: SKAGERRAK-EGERSUNDSBANKEN		
Formål: TRÅLING MED REKETRÅL FOR ALDERSBESTEMMELSE OG VERTIKALFORDELING AV REKER. OG MED KREPSETRÅL FOR STØRRELSESSAMMENSETNING AV SJØKREPS.		
Deltakernavn:	Seksjonsnr.:	Tidsrom:
Knut Hansen	05	02-17/4-02
Kristian Kristiansen	05	02-17/4-02
Stein Tveite	05	02-17/4-02
Ansvarshavende: Stein Tveite		
Gjester:		
Prosjektnr./Prosentandel: 9107.02/100		
Merknader:		
Toktleders signatur: <i>Stein Tveite</i>	Avvik fra VP: nei	
Senterleders signatur: <i>Orly Holm</i>	Godkjenningsdato: 14/3-02	

17 APR 2002

Biblioteket

TOKTPLAN

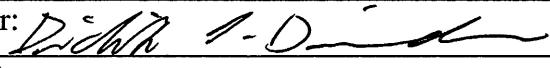
HAVFORSKNINGSINSTITUTTET
Forskningsstasjonen Flødevigen

Fartøy: G.M. Dannevig		Toktnr.: 2002316
Avgangsdato: 19/4-02	Avgangssted: Flødevigen	
Ankomstdato: 5/5-02	Ankomststed: Flødevigen	
Anløp:		
Dekningsområde: Skagerrak, Kattegat og østlige Nordsjøen		
Formål: Kartlegge miljøsituasjonen etter våroppblomstringen		
Deltakernavn:	Seksjonsnr.:	Tidsrom:
Didrik S. Danielssen (toktleder)	51	Hele toktet
Kate Enersen	51	"
Svein Erik Enersen	51	"
Terje Jåvold	51	"
Lars J. Naustvoll	51	14-26/4
Ansvarshavende: Didrik S. Danielssen		
Gjester:		
Prosjektnr./Prosentandel: 920502 – 100%		
Merknader:		
Toktleders signatur: 		Avvik fra VP: Nei
Senterleders signatur:		Godkjenningsdato: 15/4-02

TOKTPLAN

HAVFORSKNINGSINSTITUTTET

Forskningsstasjonen Flødevigen

Fartøy: G.M. Dannevig		Toktnr.: 2002317
Avgangsdato: 6/5-02		Avgangssted: Flødevigen
Ankomstdato: 7/5-02		Ankomststed: Flødevigen
Anløp:		
Dekningsområde: Skagerrakkysten		
Formål: Miljøundersøkelser, lokal og regional påvirkning		
Deltakernavn:	Seksjonsnr.:	Tidsrom:
Didrik Danielssen (toktleder)	51	Hele toktet
Svein Erik Enersen	51	"
Kate Enersen	51	"
Terje Jåvold	51	"
Ansvarshavende: Didrik Danielssen		
Gjester:		
Prosjektnr./Prosentandel: 920206– 100%		
Merknader:		
Toktleders signatur: 		Avvik fra VP: Nei
Senterleders signatur:		Godkjenningsdato: 15/4-02

TOKTPLAN

HAVFORSKNINGSINSTITUTTET

Forskningsstasjonen Flødevigen

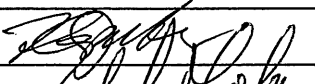
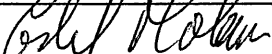
Fartøy: G.M. Dannevig		Toktnr.: 2002318
Avgangsdato: 8/5-02	Avgangssted: Flødevigen	
Ankomstdato: 95-02	Ankomststed: Flødevigen	
Anløp: Hirtshals		
Dekningsområde: Skagerrak (Torungen-Hirtshals)		
Formål: Hydrografisk snitt, miljøundersøkelser. Overvåke miljøtilstand		
Deltakernavn:	Seksjonsnr.:	Tidsrom:
Didrik Danielssen (toktleder)	51	Hele toktet
Svein Erik Enersen	51	"
Kate Enersen	51	"
Terje Jåvold	51	"
Ansvarshavende: Didrik Danielssen		
Gjester:		
Prosjektnr./Prosentandel: 920502 – 90% 920202 – 10%		
Merknader:		
Toktleders signatur: <i>Didrik Danielssen</i>	Avvik fra VP: Nei	
Senterleders signatur:	Godkjenningsdato: 15/4-02	

23 MAI 2002

Biblioteket

TOKTPLAN

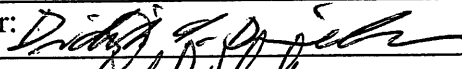
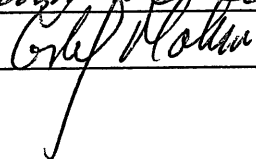
HAVFORSKNINGSINSTITUTTET

Fartøy: G.M.Dannevig		Toktnr.: 2002320
Avgangsdato: 27.05.02		Avgangssted: Flødevigen
Ankomstdato: 05.06.02		Ankomststed: Flødevigen
Anløp:		
Dekningsområde: Risør		
Formål: Undersøkelse av biodiversitet ved hjelp av rusefiske.		
Deltakernavn:	Seksjonsnr.:	Tidsrom:
J.Gjøsæter (toktleder)	05	30.05 – 04.06.
S.E.Enersen	05	Hele toktet
K.Enersen	05	Hele toktet
Ansvarshavende: Jakob Gjøsæter		
Gjester: 3 studenter fra UiO 30.05 – 04.06		
Prosjektnr./Prosentandel: 012512-100%		
Merknader:		
Toktleders signatur:		Avvik fra VP: Nei
Senterleders signatur:		Godkjenningsdato: 21/502

TOKTPLAN

HAVFORSKNINGSINSTITUTTET

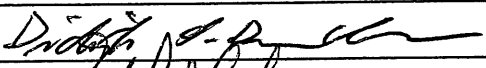
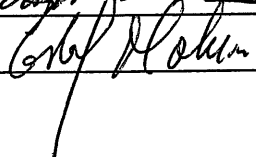
Forskningsstasjonen Flødevigen

Fartøy: G.M. Dannevig		Toktnr.: 2002321
Avgangsdato: 6/6-02	Avgangssted: Flødevigen	
Ankomstdato: 7/6-02	Ankomststed: Flødevigen	
Anløp: Hirtshals		
Dekningsområde: Skagerrak (Torungen-Hirtshals)		
Formål: Hydrografisk snitt, miljøundersøkelser. Overvåke miljøtilstand		
Deltakernavn:	Seksjonsnr.:	Tidsrom:
Didrik Danielssen (toktleder)	51	Hele toktet
Terje Jåvold	51	"
Ansvarshavende: Didrik Danielssen		
Gjester:		
Prosjektnr./Prosentandel: 920502 – 90% 920202 – 10%		
Merknader:		
Toktleders signatur: 	Avvik fra VP: Nei	
Senterleders signatur: 	Godkjenningsdato: 27/5-02	

28 MAI 2002

TOKTPLAN

HAVFORSKNINGSINSTITUTTET
 Forskningsstasjonen Flødevigen

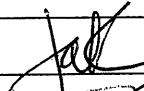

Fartøy: G.M. Dannevig		Toktnr.: 2002322
Avgangsdato: 8/6-02		Avgangssted: Flødevigen
Ankomstdato: 11/6-02		Ankomststed: Flødevigen
Anløp:		
Dekningsområde: Skagerrakkysten		
Formål: Miljøundersøkelser, lokal og regional påvirkning		
Deltakernavn:	Seksjonsnr.:	Tidsrom:
Didrik Danielssen (toktleder	51	Hele toktet
Terje Jåvold	51	"
Ansvarshavende: Didrik Danielssen		
Gjester:		
Prosjektnr./Prosentandel: 920206– 100%		
Merknader:		
Toktleders signatur: 		Avvik fra VP: Nei
Senterleders signatur: 		Godkjenningsdato: 27/5-02

10 JUN 2002

Biblioteket

TOKTPLAN

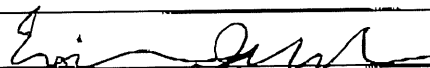
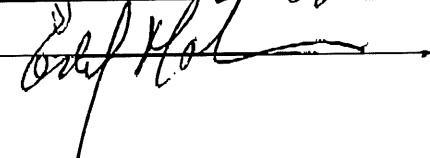
HAVFORSKNINGSINSTITUTTET
Senter for kystsoner
Forskningsstasjonen Flødevigen

Fartøy: G.M. Dannevig		Toktnr.: 2002323
Avgangsdato: 13/6-02	Avgangssted: Flødevigen	
Ankomstdato: 23/6-02	Ankomststed: Flødevigen	
Anløp:		
Dekningsområde: Tvedestrand kommune - kystområder		
Formål: Marine habitater i Tvedestrandsfjorden		
Deltakernavn:	Seksjonsnr.:	Tidsrom:
Jan Atle Knutsen (toktleder)	51	Hele toktet
Øystein Paulsen	51	”
Petter Baardsen	51	”
Halvor Knutsen	51	13-16/6 og 21-23/6
Kate Enersen	51	13-19/6
Svein Erik Enersen	51	13-19/6
Tor Birkeland	51	To dager
Ansvarshavende: J.A. Knutsen		
Gjester 19-22/6: Hartvig Christie, NINA; Fridtjof Moy, NIVA og Stein Fredriksen UiO		
Prosjektnr./Prosentandel: 012605 – 100%		
Merknader:		
Toktleders signatur:		Avvik fra VP: Nei
Senterleders signatur:		Godkjenningsdato:

To

TOKTPLAN

HAVFORSKNINGSINSTITUTTET
Forskningsstasjonen Flødevigen

Fartøy: G.M. Dannevig		Toktnr.: 2002324
Avgangsdato: 24/6-02		Avgangssted: Flødevigen
Ankomstdato: 29/6-02		Ankomststed: Flødevigen
Anløp:		
Dekningsområde: Skagerrak		
Formål: Hydrografi, klorofyll, satelittmåling		
Deltakernavn:	Seksjonsnr.:	Tidsrom:
Einar Dahl (toktleder)	51	Hele toktet
Kai Sørensen	NIVA	"
Jo Høkedal	NIVA	"
Ansvarshavende: D.S. Danielssen		
Gjester:		
Prosjektnr./Prosentandel: 9205.02 – 100%		
Merknader:		
Toktleders signatur: 		Avvik fra VP: Nei
Senterleders signatur: 		Godkjenningsdato: 21/6-01

TOKTPLAN

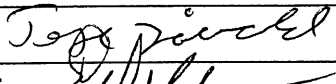

HAVFORSKNINGSINSTITUTTET
Senter for kystzone
Forskningsstasjonen Flødevigen

Fartøy: G.M. Dannevig		Toktnr.: 2002325
Avgangsdato: 30/6-02	Avgangssted: Flødevigen	
Ankomstdato: 1/7-02	Ankomststed: Flødevigen	
Anløp: Hirtshals		
Dekningsområde: Skagerrak (Torungen-Hirtshals)		
Formål: Hydrografisk snitt, miljøundersøkelser. Overvåke miljøtilstand		
Deltakernavn:	Seksjonsnr.:	Tidsrom:
Terje Jåvold (toktleder)	51	Hele toktet
Øystein Paulsen	51	"
Ansvarshavende: Didrik Danielssen		
Gjester: Kai Sørensen og Jo Høkedal fra NIVA		
Prosjektnr./Prosentandel: 9205.02 – 90% 9202.02 – 10%		
Merknader:		
Toktleders signatur: <i>Terje Jåvold</i>	Avvik fra VP: Nei	
Senterleders signatur: <i>Øystein Paulsen</i>	Godkjenningsdato: 24/6-02	

27 JUN 2002

TOKTPLAN

HAVFORSKNINGSINSTITUTTET
 Senter for kystsone
 Forskningsstasjonen Flødevigen

Fartøy: G.M. Dannevig		Toktnr.: 2002326
Avgangsdato: 2/7-02		Avgangssted: Flødevigen
Ankomstdato: 4/7-02		Ankomststed: Flødevigen
Anløp:		
Dekningsområde: Skagerrakkysten		
Formål: Miljøundersøkelser, lokal og regional påvirkning		
Deltakernavn:	Seksjonsnr.:	Tidsrom:
Terje Jåvold (toktleder)	51	Hele toktet
Øystein Paulsen	51	"
Ansvarshavende: Didrik Danielssen		
Gjester: Kai Sørensen og Jo Høkedal fra NIVA		
Prosjektnr./Prosentandel: 9202.06– 100%		
Merknader:		
Toktleders signatur: 		Avvik fra VP: Nei
Senterleders signatur: 		Godkjenningsdato: 24/6-02

27 JUN 2002

TOKTPLAN

HAVFORSKNINGSINSTITUTTET
 Senter for kystsoner
 Forskningsstasjonen Flødevigen

Fartøy: G.M. Dannevig		Toktnr.: 2002327
Avgangsdato: 5/8-02	Avgangssted: Flødevigen	
Ankomstdato: 6/8-02	Ankomststed: Flødevigen	
Anløp: Hirtshals		
Dekningsområde: Skagerrak (Torungen-Hirtshals)		
Formål: Hydrografisk snitt, miljøundersøkelser. Overvåke miljøtilstand		
Deltakernavn:	Seksjonsnr.:	Tidsrom:
Terje Jåvold (toktleder)	51	Hele toktet
Lena Omli	51	"
Ansvarshavende: Didrik Danielssen		
Gjester:		
Prosjektnr./Prosentandel: 9205.02 – 90% 9202.02 – 10%		
Merknader:		
Toktleders signatur: <i>Terje Jåvold</i>	Avvik fra VP: Nei	
Senterleders signatur: <i>[Signature]</i>	Godkjenningsdato: 10/7-02	

12 JUL 2002

Biblis telt

TOKTPLAN

HAVFORSKNINGSINSTITUTTET

Forskningsstasjonen Flødevigen

Fartøy: G.M. Dannevig		Toktnr.: 2002328
Avgangsdato: 7/8-02	Avgangssted: Flødevigen	
Ankomstdato: 9/8-02	Ankomststed: Flødevigen	
Anløp:		
Dekningsområde: Skagerrakkysten		
Formål: Miljøundersøkelser, lokal og regional påvirkning		
Deltakernavn:	Seksjonsnr.:	Tidsrom:
Terje Jåvold (toktleder)	51	Hele toktet
Lena Omli	51	"
Ansvarshavende: Didrik Danielssen		
Gjester:		
Prosjektnr./Prosentandel: 920206- 100%		
Merknader:		
Toktleders signatur: 	Avvik fra VP: Nei	
Senterleders signatur: 	Godkjenningsdato: 10/7-02	

12 AUG 2002

Bibl.

TOKTPLAN

HAVFORSKNINGSINSTITUTTET

Fartøy: F/F G.M. Dannevig		Toktnr.: 01011-1	
Avgangsdato: 15.08.02		Avgangssted: Bergen	
Ankomstdato: 26.08.02		Ankomststed: Flødevigen	
Anløp:			
Dekningsområde: Hardangerfjorden/Lysefjorden-Rogaland			
Formål: Undersøke toksiske alger/skjell og deres miljøforhold i fjordene. Forundersøkelse for kunstig oppstrømning i Lysefjorden.			
Deltakere:		Seksjonsnr.:	
Terje Jåvold		Flødevigen (51)	
Tonje Castberg		Flødevigen (51)	
Anne Dubernet		Flødevigen (51)	
Jan Aure		Fysisk oseanogr (33)	
Tore Strohmeier		Gentikk og Havbruksøk. (42)	
Tidsrom:		15-22.08.02	
		15-26.08.02	
		15-26.08.02	
		15-25.08.02	
		15-25-08.02	
Ansvarshavende: Jan Aure			
Merknader: Christine Olseng (UIB,NIVA) i første del av toktet (?)			
Prosjektnr.:		Andel:	
1504.05		80 %	
0127.01		20 %	
Prosjektittel:		Giftige alger og miljø.	
		Fjordcult - kunstig oppstrømning i fjorder.	
Toktleders signatur: <i>Jan Aure</i>		Avvik fra VP:	
Senterleders signatur: <i>[Signature]</i>		Godkjenningsdato: 5.8.02	

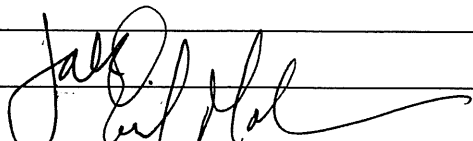
TOKTPLAN

HAVFORSKNINGSINSTITUTTET
 Senter for kystsoner
 Forskningsstasjonen Flødevigen

Biblioteket

16 AUG 2002

16 AUG 2002

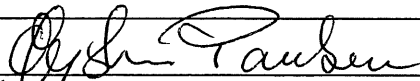

Fartøy: G.M. Dannevig		Toktnr.: 2002339
Avgangsdato: 27/8-02	Avgangssted: Flødevigen	
Ankomstdato: 3/9-02	Ankomststed: Flødevigen	
Anløp:		
Dekningsområde: Grenlandsfjordene		
Formål: Overvåking av dioksinnivåer i sjømat fra Grenlandsfjordene		
Deltakernavn:	Seksjonsnr.:	Tidsrom:
Jan Atle Knutsen (toktleder)	05	Hele toktet
Svein Erik Enersen	05	"
Kate Enersen	05	"
Ansvarshavende: Jan Atle Knutsen		
Gjester:		
Prosjektnr./Prosentandel: 012708- 100%		
Merknader:		
For toktleder:		Avvik fra VP: Ja
Senterleders signatur:		Godkjenningsdato: 14/8-02

05 SEPT 2002

Bibliokbet

TOKTPLAN

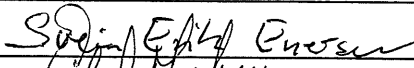
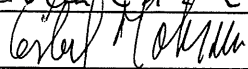
HAVFORSKNINGSINSTITUTTET
Senter for kystsone
Forskningsstasjonen Flødevigen

Fartøy: G.M. Dannevig		Toktnr.: 2002332
Avgangsdato: 15/9-02	Avgangssted: Flødevigen	
Ankomstdato 5/10-02	Ankomststed: Flødevigen	
Anløp:		
Dekningsområde: Skagerrakkysten fra Torvefjord i Vest-Agder til Indre Oslofjord - Hvalerområdet		
Formål: Kartlegging av ungfisk i strandsonen		
Deltakernavn:	Seksjonsnr.:	Tidsrom:
Øystein Paulsen (toktleder)	05	Hele toktet
Knut Hansen	05	Hele toktet
Jakob Gjøsæter	05	15/9-19/9
Petter Baardsen	05	19/9-5/10
Didrik Danielssen	05	1 dag
Terje Jåvold	05	1 dag
Ansvarshavende: Jakob Gjøsæter		
Gjester: 2 personer fra UiO to dager i Oslofjorden		
Prosjektnr./ Prosentandel: 0125.02 – 95%, 9202.06 – 5%		
Merknader:		
Toktleders signatur: 	Avvik fra VP: Nei	
Senterleders signatur: 	Godkjenningsdato: 3/9-02	

TOKTPLAN

HAVFORSKNINGSINSTITUTTET

27 SEP 2002

Fartøy: G.M.Dannevig		Toktnr.: 2002334
Avgangsdato: 06.10.02		Avgangssted: Flødevigen
Ankomstdato: 15.10.02		Ankomststed: Flødevigen
Anløp:		
Dekningsområde: Risør		
Formål: Undersøkelse av biodiversitet ved hjelp av rusefiske.		
Deltakernavn:	Seksjonsnr.:	Tidsrom:
S.E.Enersen (toktleder)	05	Hele toktet
K.Enersen	05	Hele toktet
Ansvarshavende: Jakob Gjørseter		
Gjester:		
Prosjektnr./Prosentandel: 012512-100%		
Merknader:		
Toktleders signatur: 		Avvik fra VP: Nei
Senterleders signatur: 		Godkjenningsdato: 25/9-02

09 OKT 2002

Biblioteket

TOKTPLAN

HAVFORSKNINGSINSTITUTTET
 Senter for kystsoner
 Forskningsstasjonen Flødevigen

Fartøy: G.M. Dannevig		Toktnr.: 2002335
Avgangsdato: 16/10-02	Avgangssted: Flødevigen	
Ankomstdato: 17/10-02	Ankomststed: Flødevigen	
Anløp: Hirtshals		
Dekningsområde: Skagerrak (Torungen-Hirtshals)		
Formål: Hydrografisk snitt, miljøundersøkelser. Overvåke miljøtilstand		
Deltakernavn:	Seksjonsnr.:	Tidsrom:
Svein Erik Enersen (toktleder)	51	Hele toktet
Lena Omli	51	"
Ansvarshavende: Didrik Danielssen		
Gjester:		
Prosjektnr./Prosentandel: 9205.02 – 90%		
9202.02 – 10%		
Merknader:		
Toktleders signatur: <i>Svein Erik Enersen</i>	Avvik fra VP: Nei	
Senterleders signatur: <i>Lena Omli</i>	Godkjenningsdato: 4/10-02	

TOKTPLAN

HAVFORSKNINGSINSTITUTTET

Forskningsstasjonen Flødevigen

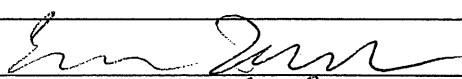

Fartøy: G.M. Dannevig		Toktnr.: 2002336
Avgangsdato: 18/10-02		Avgangssted: Flødevigen
Ankomstdato: 20/10-02		Ankomststed: Flødevigen
Anløp:		
Dekningsområde: Skagerrakkysten		
Formål: Miljøundersøkelser, lokal og regional påvirkning		
Deltakernavn:	Seksjonsnr.:	Tidsrom:
Svein Erik Enersen (toktleder)	51	Hele toktet
Lena Omli	51	"
Ansvarshavende: Didrik Danielssen		
Gjester:		
Prosjektnr./Prosentandel: 920206- 100%		
Merknader:		
Toktleders signatur: <i>Svein Erik Enersen</i>		Avvik fra VP: Nei
Senterleders signatur: <i>Lena Omli</i>		Godkjenningsdato: 4/10-02

04 NOV 2002

Bib1

TOKTPLAN

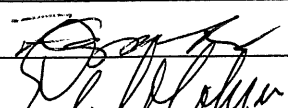

HAVFORSKNINGSINSTITUTTET

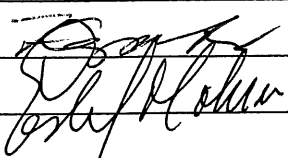
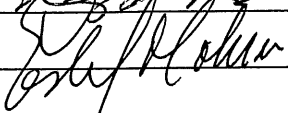

Fartøy: G.M. Dannevig		Toktnr.: 2002337
Avgangsdato: 18/11-02		Avgangssted: Flødevigen
Ankomstdato: 19/11-02		Ankomststed: Flødevigen
Anløp: Hirtshals		
Dekningsområde: Skagerrak (Torungen-Hirtshals)		
Formål: Hydrografisk snitt, miljøundersøkelser. Overvåke miljøtilstand.		
Deltakernavn:	Seksjonsnr.:	Tidsrom:
Einar Dahl (toktleder)	51	Hele toktet
Lena Omli	51	Hele toktet
Ansvarshavende: Didrik Danielsen		
Gjester:		
Prosjektnr./Prosentandel: 9205.02-90%		
9202.02-10%		
Merknader:		
Toktleders signatur: 		Avvik fra VP: Nei
Senterleders signatur: 		Godkjenningsdato: 13/11-02

For

TOKTPLAN

HAVFORSKNINGSINSTITUTTET

Fartøy: G.M.Dannevig		Toktnr.: 2002338
Avgangsdato: 20.11.02	Avgangssted: Flødevigen	
Ankomstdato: 03.12.02	Ankomststed: Flødevigen	
Anløp:		
Dekningsområde: Kysten Høvåg-Hvaler		
Formål: Ressursundersøkelse av torskefisk		
Deltakernavn:	Seksjonsnr.:	Tidsrom:
J.Gjøsæter (toktleder)	51	Hele toktet
S.E.Enersen	51	Hele toktet
K.Enersen	51	Hele toktet
J.A.Knutsen	51	20-23.11
O.Bøe	51	20-26.11
P.Baardsen	51	26.11-03.12
Ansvarshavende: Jakob Gjøsæter		
Gjester:		
Prosjektnr./Prosentandel: 012507-100%		
Merknader:		
Toktleders signatur:		Avvik fra VP: Nei
Senterleders signatur:		Godkjenningsdato: 11-11.02

26 NOV 2002

Bibl

TOKTPLAN

HAVFORSKNINGSINSTITUTTET

Fartøy: G.M. Dannevig		Toktnr.: 2002339
Avgangsdato: 06.12.2002		Avgangssted: Flødevigen
Ankomstdato: 10.12.2002		Ankomststed: Flødevigen
Anløp: Hirtshals		
Dekningsområde: Skagerak (Torungen-Hirtshals), Skagerakkysten		
Formål: Hydrografisk snitt, Regionale miljøundersøkelser		
Deltakernavn:	Seksjonsnr.:	Tidsrom:
Terje Jåvold (toktleder)	51	Hele toktet
Svein Erik Enersen	51	Hele toktet
Ansvarshavende: Didrik Danielssen		
Gjester:		
Prosjektnr./Prosentandel: 920206/60%, 920502/36%, 920202/4%		
Merknader:		
Toktleders signatur: <i>Terje Jåvold</i>		Avvik fra VP: Ja
Senterleders signatur: <i>[Signature]</i>		Godkjenningsdato: 22.11.02

Håkon Mosby

M/S HÅKON MOSBY TOKTPLAN FOR 2002 (V10 June 28, 2002)						
Tokt nummer	Tidsrom	Antall døgn	Institutt	Ansvarlig	Område	Formål
R	0401 - 2801	25		Ledig		
1	2801 - 3001	3	IFJ	YKristoffersen	Byfjorden	Seismikk
	3101	1			Ved kai	
F	0102 - 0302	3	Geologisk	Aarseth	Sunnhordland	Undervisning
3	0402 - 0802	5	Geofysisk	Østerhus	Vestlandsfjorder	Undervisning
	0902 - 2802	18		Ledig		
R	0103 - 0303	3		Ledig		
4a	0403 - 1003	7+*	Geofysisk/HI	KOrvik/KMork	Svinøysnippet	Frontstudier
5	1103 - 1903	9	IFM	AJohannessen	Vestlandskyst	Gyteadferd
6	2003 - 2503	6**	Oceanor	Schjøberg	Haltenbanken	Strøm
7a	2603 - 2703	2	IFM	UBåmstedt	Vestlandskyst	Biodiversitet
F	2803 - 0104				Ved kai	
4b	0204 - 0404	3	Geofysisk	Orvik	Svinøysnippet	Strømmålinger
	0504	1	Univ	Rektor	Byfjord	Storting Hord.b
8	0604 - 0804	3	IFJ	YKristoffersen	Byfjorden	Seismikk
7b	0904 - 1504	7	IFM	UBåmstedt	Vestlandskyst	Biodiversitet
9	1604 - 2504	10	IFM	AJohannesen	Nordsjøen	Undervisning
R	2604 - 3004	5	IFM	UBåmstedt	Vestlandskyst	Akustikk
11	0105 - 2105	21**	Havforsk	Ona	Nordsjøen	Seismikk-biol
12	2205 - 2305	2	IFJ	YKristoffersen	Byfjorden	Seismikk
F	2405 - 2905	6	Geofys/IFM	JAJohs/Båmst	Vestlandskyst	ENVISAT/Biodiv
	3005 - 0706	9			Verksted	Klassing
14	0806 - 2006	13*	Geologisk	Haflidason	Norskehavet	COSTA
R	2106 - 0207	12	Geofys/IFM	JAJohs/Båmst	Vestlandskyst	ENVISAT/Biodiv
16	0307 - 1307	11+	Geofysisk/HI	KOrvik/KMork	Svinøysnippet	Frontstudier
17	1407 - 1807	5	Geofys/IFM	JAJohannesen	Vestlandskyst	ENVISAT/Biodiv
F	1907 - 2607	8**	Havforsk	Misund	Nordvestlandet	CO2 utslipp
	2707 - 0208	6		Ledig for utleie		
Last Svalbard	0308	1			Ved Kai	Last til Svalbard
19	0408 - 1508	12+	Geofysisk/HI	Haugan/KMork	Sørk.-Vest+Storfj	Miljø
R LYR	1608 - 1809	34* (21)	IFJ	RMjelde	Svalbard	Seismikk
F Trø	1909 - 0110	12*	Geofysisk	Svendsen	Svalbard	UNIS
LYR	0210 - 1010	9	Geologisk	RBPedersen	Mohnryggen	Agantha
LYR	1110 - 1610	6(*)	Geofysisk	TJohannesen	Svalbard	Dynamikk (EU)
R LYR	1810 - 3010	13+	Geofysisk	Haugan/KMork	Storfjorden Bj -V	Vannprøver
25	0111	1	Geofysisk	KOrvik	Byfjorden	GFO110
26	0211 - 1011	9+	Geofysisk/HI	KOrvik/KMork	Svinøysnippet	Frontstudier
27	1111 - 1411	4	IFM	AJohannessen	Vestlandsfjorder	BEI / MIK
F	1511 - 1212	28		Verksted	Måløy	Ombygning
R	1312 - 0201	21		Verksted		

Totalt 241 toktdøgn

Mannskapsskifte/ Toktskifte i: Longyearbyen=LYR Trø = Tromsø

Antall toktdøgn med delvis utleie (merket med *): 59

Antall toktdøgn med utleie (merket **): 41

Samarbeidstokt med HI (merket med +): 52

Merk: Lasting til Svalbard 3 august. Utsyr blir lagret i Tromsø og tatt ombord når det er aktuelt.



UNIVERSITETET I BERGEN
Institutt for den faste jords fysikk
Institute of Solid Earth Physics

Utvalget for marine disipliner, UiB

Deres ref.

Vår ref

dato 23.01.02

Tokt 01/02

Avgang Marineholmen: Mandag 28 januar formiddag
ved kai Marineholmen om natten

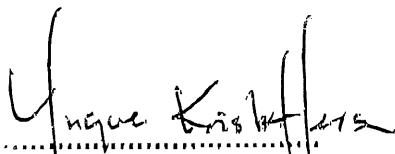
Ankomst Marineholmen 29 januar ettermiddag

Område: Byfjorden

Formål: Testing av prøvetaker

Deltakere: Yngve Kristoffersen, toktleder
Dagfinn Snartemo, ingeniør

Med hilsen


.....
Yngve Kristoffersen

"HÅKON MOSBY"**PLAN FOR TOKT 2 - 2002**

Tidsrom: 1/2 - 3/2 2002

Lasting: torsdag 31/1 fra 1300

Avgang: fredag 1/3 0900

Ankomst: Søndag 3/2 senest 1400

Område: Fjordene i Sunnhordland

Formål: Feltkurs i G 227 for 7 studenter.

Utstyr: Lettseismisk profilering. Sparker, ekkolodd
3 m prøvetakere, liten box prøvetaker Undervannsfoto,
CTD

Toktleder: Inge Aarseth

Deltakere: Univ. stip. Bjørg Risebrobakken,
Ledende forskn. tekn. Stig Monsen

7 studenter: Linderhof, Joannes Baptist ("Jan")
Kauppinen, Eeva Kristiina
Matthiasdottir, Melkorka
Moe, Gunn
Moe, Siv Tanja
Reinholdtsen, marita
Räisänen, Anna Maija

På grunn av få studenter (7) blir det bare tre grupper, og arbeidet er lagt opp slik at det bare blir forflytning i tidsrommet kl. 0000 - 0600 begge netter.

Bergen, 24/1 - 2002

Inge Aarseth
Inge Aarseth

HÅKON MOSBY**TOKTPLAN TOKT 4 /2002**

LASTING Klargjøring av utstyr, mandag 4. mars

AVGANG Bergen, mandag 4. mars kl 1600

ANKOMST Bergen, søndag 10. mars

OMRÅDE Svinøysnittet - Norskehavet

FORMÅL Svinøy-prosjektet, kartlegging av strøm og hydrografi med vekt på den atlantiske innstrømningen til Norskehavet og nordlige områder, samt vekselvirkningen mellom sokkelen og dyphavet.
Skifte av strømrigger S1, S2 og SEX3(opptak)
CTD/plankton, SeaSoar - ADCP kartlegging i Svinøysnittet.
Dregging etter ev. ikke gjenf. utstyr ved utprøving av dreggeutstyr

Riggposisjoner S1: 62° 49.185 N, 4° 17.309 E. Dyp 498 m
S2: 62° 53.579 N, 4° 05.328 E. Dyp 729 m
SEX3: 63° 58.745 N, 1° 40.797 E. Dyp 2018 m

Instrumentering: For biologiske prøver, SeaSoar, CTD og ADCP.

TOKTLEDER Kjell Arild Orvik

DELTAKERE Kjell Arild Orvik, Geofysisk Institutt
Pierre Jaccard, Geofysisk Institutt
* Steinar Myking, Geofysisk Institutt
Berit Endresen, Havforskningsinstituttet
Kjell Bakkeplass, Havforskningsinstituttet

Bergen, 20. februar 2002



Kjell Arild Orvik

* Verneombud

TOKTPLAN M/S HAAKON MOSBY**Tokt 5- 2002.**

Periode: 11. - 22. mars 2002
Avgang: Bergen, 11. mars, kl. 08.00
Ankomst: Bergen, 22. mars, kl. 12.00
Område: Kyst- og fjordområder Møre-Rogaland
Institutt: Institutt for fiskeri- og marinbiologi

Formål: Gyteundersøkelser av sild og undervisning.
Redskap: Bunn- og pelagisk trål, garn, gunnibåt, grabb

Personell: A. Johannessen (toktleder), A. Fernø, G. Skaret, L. Nøttestad, Ingeniør (HM),
10 Studenter (14 – 18. Mars)

Bergen, 19. februar 2002.

Arne Johannessen
toktleder

Toktplan tokt nr. 3/02 Undervisningstokt med Håkon Mosby

Start: Marineholmen mandag 04.02.02 kl 12:00
Studentane møter på Marineholmen kl 10:00

Slutt: Marineholmen: fredag 08.02.02 kl 18:00

Område: Sognefjorden

Formål: Undervisningstokt.

Utstyr CTD og ADCP ein rigg vil også bli sett ut for ca 24 timar i Sognesjøen.

Toktdeltakarar

Svein Østerhus	Toktleiar
Pierre Jaccard	lærer
Tore Furevik	lærer
Einar Povl Abrahamsen	Student
Reidun Gangstø	"
Frank Gaardsted	
Elisabeth Hansen	
Hilde Holdhus	
Vidar Suren Lien	
Anders Sirevaag	
Dieke Buitenhuis	

Bergen 30.01.02

Svein Østerhus



UNIVERSITETET I BERGEN

Kontoradresse: Muséiplass 1 - Postadresse: 5020 Bergen
Telefon: 55 58 20 00 - 55 58 20 01 - Faks: 55 58 96 49

PROGRAM FREDAG 5. APRIL 2002 HORDALANDSBENKENS BESØK VED UIB OG "MINICRUISE" MED F/F "HÅKON MOSBY"

- Kl. 09:45 - Prorektor Rune Nilsen og univ.dir. Kåre Rommetveit tar imot gjestene i foajeen i Høyteknologisenteret, Thormøllensgt. 55. Går samlet til stort auditorium, rom nr. 2144. Prorektor Rune Nilsen ønsker velkommen
- Kl. 10.00 - Professor Peter Haugan orienterer om Bjerknesenteret: Bergen - et internasjonalt senter for klimaforskning.
- Kl. 11.00 - F/F "Håkon Mosby" legger fra kai.
- Kl. 11.10 - Universitetsdirektør Kåre Rommetveit orienterer om UIBs arbeid med kommersialisering av forskning.
- Kl. 11.40 - Dekanus Alf Erling Risa, Det samfunnsvitenskapelige fakultet, orienterer om Kvalitetsreformen - Hva innebærer den og hva koster den?
- Kl. 12.15 - Dekanus Magne Raadal, Det odontologiske fakultet, orienterer om fremtidens tannlegeutdanningen samt behovet for nybygg!
- Kl. 12.45 - Lunsj
- Kl. 13.30 - Professor Ulf Båmstedt, Institutt for fiskeri- og marinbiologi demonstrerer "Aglantha" (et fjernstyrt undervannsfartøy). Nye muligheter for marinbiologien!
Dypvannsforskning, orientering ved professor Rolf-Birger Pedersen
- Kl. 14.45 - Diskusjon spørsmål
- Kl. 15.00 - F/F "Håkon Mosby" legger til kai ved Marineholmen

*Siste oppdaterte liste og program for
dagens. Avgitt kl 11:05
Byfjorden, og Rov ved Nordnes.
J. Frøney.*

Dato: 04.04. 2002

Deltakerliste:

Storingsrepresentanter fra Hordaland:

Ågot Valle
Øyvind Halleraker
Gjermund Hagesæter
Anita Apeltun Sæle
Torbjørn Hansen
Leif Lund
May Britt Vihovde
Ingmar Ljones
Rune Skjælaaen

Representanter fra fylkespartiene:

Stian Nyhus, Fylkessekr. AP
Geir Kjell Andersland, gruppeleder i Venstres Bystyregruppe.
Dag Westhria, Fylkesleder SV
TK&F

Inviterte gjester fra Ferrol (Spania)

Vice Rector Manuel Recuero Astray
Professor D. Ramon Soraluze Blond
Malken Lønnerud, tolk
Professor Knut Bjørn Lindkvist, Inst. for geografi
Professor Arni Fløysand, Inst. for geografi

Universitetet i Bergen:

Prorektor Rune Nilsen
Universitetsdirektor Kåre Rommetveit
Dekanus Dag Aksnes, Det matematisk-naturvitensk. fakultet
Dekanus Magne Raadal, Det odont. Fakultet
Dekanus Alf Erling Risa, Det samfunnsvitenskapelige fakultet
Professor Alfred Halstensen, Det akademiske kollegium
Forskningsdirektor Kristen Haugland
Professor Ulf Båmstedt, Institutt for fiskeri- og marinbiologi
Professor Rolf-Birger Pedersen, Geologisk institutt
?Student Åshild Fløysand, Studentrepr. i Det akademiske kollegium
Informasjonsmedarbeider Hilde Kvalvaag, Informasjonsavdelingen

Professor Peter Haugan, Bjerknessenteret (deltar ikke på minicruiset)



UNIVERSITETET I BERGEN
Institutt for den faste jords fysikk
Institute of Solid Earth Physics

Utvalget for marine disipliner, UiB

Deres ref.

Vår ref

dato 03.04.02

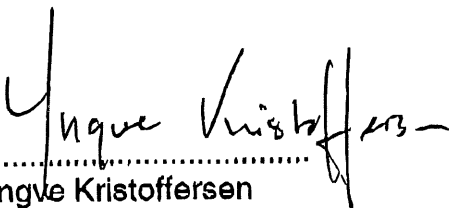
Håkon Mosby Tokt 07/02

Innlasting Marineholmen: Lørdag 6 april kl. 0800
avgang kl.10000
Ved kai Marineholmen om natten
Avslutning 8 april

Område: Byfjorden

Formål. 1. Testing av prøvetakerinstrumentering
2. Testing av bunnpenetrator

Deltakere: Yngve Kristoffersen, professor, toktleder
Øyvind Hosøy, ingeniør Selantic Subsea
Eddie Souther, tekniker Selantic Subsea
Erik Grindheim, tekniker

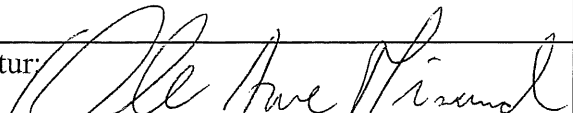

.....
Yngve Kristoffersen

03 MAI 2002

Bibl.

TOKTPLAN

HAVFORSKNINGSINSTITUTTET

Fartøy: Håkon Mosby		Toktnr.: 20022611
Avgangsdato: 01.05.2002	Avgangssted: Bergen	
Ankomstdato: 20.05.2002	Ankomsthavn: Bergen	
Anløp: Stavanger (12.05), Egersund etter behov		
Dekningsområde: Nordsjøen		
Formål: Effekter av seismikk på Tobis		
Deltakernavn:	Seksjonsnr.:	Tidsrom:
S. Løkkeborg (toktleder)	35	01-12.05
H. Fitje	16	01-12.05
L. Austgulen	16	12-20.05
M. Fonn	32	01-20.05
A. Hassel	32	01-20.05
Ø. Østensen	33	01-20.05
K. Skaar	Student, UiB	01-20.05
T. Knutsen	32	01-20.05
O. Misund	31	12-20.05
R. Pedersen	33	01-20.05
A. Myklebust	Fiskeridirektoratet	01-12.05
Ansvarshavende: Ole Misund		
Gjester:		
Prosjektnr. og Prosentandel	1501.03	100 %
Merknader: Felteksperiment som skal utføres i samarbeid med innleid seismikkfartøy. Feltperioden kan bli lengre enn opprinnelig planlagt pga av seismikkfartøyets tilgjengelighet.		
Toktleders signatur:		Avvik fra VP: Nei
Senterleders signatur:		Godkjenningsdato:

“HÅKON MOSBY”
PLAN FOR TOKT NR. 14-2002
(Vårt tokt: HM131-02)

Tidsperiode: 8/6 - 20/6 2002

LASTING: (7/6? Ettermiddag)

KLARGJØRING: 8/6 Ca. kl. 8:30 -

AVGANG: 8/6 Ca. kl. 12:00

ANKOMST: 20/6 Ca. kl. 08:00

OMRÅDE: Nordsjøviften,
Storegga raset,
Norskehavsbassenget,

FORMÅL: Innsamling av seismiske profiler (luftkanon) og 3.7 kHz profiler fra hele området og gravity kjerner fra Storegga raset og Norskehavsbassenget.

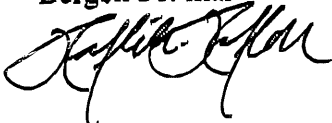
Toktet er ledd i 3 EU - prosjekter med internasjonalt samarbeid om:

- a) “Continental Margin Stability (COSTA)”
- b) “Stratigraphical Framework on the Glaciated European Margin (STRATAGEM)”
- c) “European Stratigraphical Formation (EUROSTRATAFORM)”

UTSTYR: Gravity-prøvetaker ,
Luftkanoner

TOKTLEDER: Hafliði Hafliðason (UiBergen)
DELTAKERE: Stig Monsen (UiBergen)
Erik Grindheim (UiBergen)
Tim Allaway (Univ. of Wales, Bangor)

Bergen 31. mai 2002



Plan for R/V Håkon Mosby cruise 15a/02, 21-28 June 2002.

Departure

Leaving Marineholmen 21 June in the morning.

Workplan

Date	Locality	Activity
21 June	Marineholmen	Departure from Marineholmen ca. 10.00
21 June	Lurefjorden	Arriving Lurefjorden ca. 13.00
21-22 June	Lurefjorden	Video, Plankton nets, CTD
22 June	Lurefjorden	Leaving Lurefjorden ca. 24.00
23 June	Sognefjorden	Arriving Sognefjorden ca. 04.00
23-24 June	Sognefjorden	Video, Plankton nets, CTD
24 June	Sognefjorden	Leaving Sognefjorden for Halsafjorden ca. 12.00
25 June	Halsafjorden	Arriving Halsafjorden ca. 08.00
25-26 June	Halsafjorden	Video, Plankton nets, CTD
26 June	Halsafjorden	Leaving Halsafjorden ca. 24.00
27 June	Open coast	Video, Plankton nets, CTD on our way south
28 June	Marineholmen	Arriving Marineholmen ca. 16.00

Aim and equipments

- Video studies of the coronate scyphomedusa *Periphylla periphylla*.
- Biodiversity studies on gelatinous zooplankton in general.
- Zooplankton distribution and *Periphylla* size distribution based on net sampling.
- Acoustic recordings in the three fjords.

Video frame with the ROV winsch, MIK net, WP3 net, multinet, Isaak-Kidd net, CTD, EK500 with BEI, ADCP.

Chief scientist

Ulf Båmstedt, Department of Fisheries and Marine Biology, University of Bergen, P.O. Box 7800, N-5020 Bergen, Norway. Phone: +47 55 983962, email: ulf.bamstedt@ifm.uib.no.

Other participants

Tom Sørnes, Univ. of Bergen (tom.sornes@ifm.uib.no)
 Eike Gentsch (29/10-2/11), Univ. of Göttingen, Germany (egentschde@yahoo.de)
 Torunn Anita Skau, Univ. of Bergen (torunn_anitas@hotmail.com). Cabin middle deck
 Marit Klette, Univ. of Bergen (marit.klette@student.uib.no). Cabin middle deck
 Marina Nyqvist, Univ. Bergen (mnyqvist@abo.fi)

Preliminary plan for studies in the different areas

Lurefjorden (21-22/6)

Aim 1: Defining zooplankton abundance and vertical distribution.

Methods: Sampling with multinet in vertical profiles from bottom to surface at several stations.

CTD casts are taken at the same time.

Aim 2: Defining abundance and vertical distribution of *Periphylla*.

Methods: Vertical profiles with a video frame for quantitative estimates.

Aim 3: Size distribution and maturity of *Periphylla*.

Methods: MIK net and Isaak-Kidd trawl for quantitative sampling and subsequent analysis.

Sognefjorden (23-24/6)

Aim 1: Defining zooplankton vertical distribution in the outer part of the fjord.

Methods: Sampling with multinet in vertical profiles from bottom to surface. CTD cast is taken at the same time.

Aim 2: Defining abundance and vertical distribution of *Periphylla* and other macrozooplankton forms.

Methods: Vertical profiles with a video frame for quantitative estimates.

Aim 3: Size distribution and maturity of *Periphylla*.

Methods: MIK net and Isaak-Kidd trawl for quantitative sampling and subsequent analysis.

Halsafjorden (25-26/6)

Aim 1: Defining zooplankton abundance and vertical distribution.

Methods: Sampling with multinet in vertical profiles from bottom to surface at several stations.

CTD casts are taken at the same time.

Aim 2: Defining abundance and vertical distribution of *Periphylla* and other macrozooplankton forms.

Methods: Vertical profiles with a video frame for quantitative estimates.

Aim 3: Size distribution and maturity of *Periphylla*.

Methods: MIK net and Isaak-Kidd trawl for quantitative sampling and subsequent analysis.

Open coastal water (27/6)

Aim 1: Defining zooplankton abundance and vertical distribution.

Methods: Sampling with multinet in vertical profiles from bottom to surface at several stations.

CTD casts are taken at the same time.

Aim 2: Defining abundance and vertical distribution of gelatinous macrozooplankton forms.

Methods: Vertical profiles with a video frame for quantitative estimates.

Cabin use, work hours

Ulf Båmstedt, single cabin, 1. deck. Variable working time.

Tom Sørnes, single cabin 1 deck. 06-12, 18-24

Eike Gentsch, single cabin 1 deck. 06-12, 18-24

Torunn Skau, single cabin 2 deck, 00-06, 12-18

Marit Klette, single cabin 2 deck, 00-06, 12-18

Marina Nyqvist, single cabin 2 deck, 00-06, 12-18

Bergen 13 June 2002

Ulf Båmstedt, chief scientist

HÅKON MOSBY**TOKTPLAN TOKT 16/2002**

LASTING Klargjøring av utstyr, onsdag 3. juli

AVGANG Bergen, onsdag 3. juli kl 12.00

ANKOMST Bergen, lørdag 13. juli

OMRÅDE Svinøysnittet – Norskehavet
Polarfronten og Island-Færøfronten
Delvis i dansk, engelsk og islandsk sone, med anløp i utenlandsk havn:
Torshavn-Færøyene ev. Lerwick-Shetland

FORMÅL Svinøy-prosjektet, skifte av strømrigger S1 og S2.
Kartlegging av den atlantiske innstrømningen til Norskehavet med
hovedvekt på frontprosesser i Polarfronten og Island-Færøfronten.
SeaSoar-CTD/ADCP langs Svinøysnittet og i siksak mønster fra
Svinøysnittet langs Polarfronten opp mot Island-Færøfronten.

Riggposisjoner: S1: 62° 49.18 N, 4° 17.24 E. Dyp 500 m
S2: 62° 53.595 N, 4° 05.321 E. Dyp 729 m

Instrumentering: SeaSoar, CTD og ADCP.

TOKTLEDER Kjell Arild Orvik

DELTAKERE Kjell Arild Orvik, Geofysisk Institutt
Pierre Jaccard, Geofysisk Institutt
* Frank Cleveland, Geofysisk Institutt
Øystein Skagseth, Bjerknessenteret

Bergen, 26. juni 2002

Kjell Arild Orvik

* Verneombud

Toktplan Håkon Mosby - tokt no. 17/02
14.07 – 18.07 2002

- Avgang:** 14. juli, kl. 09, 1^a stasjon ca. kl. 12 vest av Fedje eller Marsteinen (avhengig av skydekke)
- Anløp:** Marineholmen 18. juli om natt/morgenen: for lastning av Aglantha ROV (+Ulf Bomstedt m.fl.) avgang ca. kl. 08.
- Ankomst:** 18. juli ca. kl. 16, én stasjon m/ vannprøver ca. kl. 12 vest av Marsteinen/Fedje (avhengig av skydekke) og etter uttesting av ROV.
- Område:** Kyststrømmen fra Møre til Skagerrak, avhengig av skydekke
- Formål:** *In situ* validering av optiske målinger fra MERIS, AATSR og ASAR sensorene på Envisat satellitten. Studier av virvler og sirkulasjon i kyststrømmen. Innsamling av seksjoner m/ strøm og hydrografi, samt stasjoner med hydrografi, optikk (instrumentering på CTD) og vannprøver.
- 18. juli:** Uttesting av ROV og eventuelt én stasjon for Envisat validering.
- Utstyr:** SeaSoar, ADCP, CTD, Rosett sampler m/ 3 vannhentere, fluorimeter på vanninntak, værstasjon, Arbeidsstasjon
- Toktleder:** Lasse H. Pettersson, Nansen Senteret
- Deltakere:** Kjetil Lygre, Nansen Senteret
Johan Lygre, Nansen Senteret
Lina Reichenberg, Nansen Senteret/Gøteborg Universitet (tbc)
Jonathan P. Solbakk, Nansen Senteret
Pierre Jaccard GFI, UiB

Bibl.

TOKTPLAN

HAVFORSKNINGSINSTITUTTET

Fartøy: R/V Håkon Mosby		Toktnr: F18
Avgangsdato: 19.07.2002		Avgangssted: Bergen
Ankomstdato: 26.07.2002		Ankomststed: Bergen
Anløp:		
Dekningsområde: Storegga/Storneset NV av Kristiansund		
Formål: Fortokt/baseline sampling for CO2-eksperiment		
Deltakernavn: Scott Socolofski Ohsumi Takashi Rick Coffin Keri Beeson Magnus Johannessen Melissa Chierici Agneta Fransson Craig Smith Eric Vetter Reidun Gangstø Arild Sundfjord John Arthur Berge Nils Roar Hareide	Seksjonsnr: MIT, USA RITE, Japan NRL, USA NRL, USA IMR, Bergen IOS, Canada IOS, Canada Hawaii Pacific Uni., USA Hawaii Pacific Uni., USA GFI, UIB NIVA-Vest NIVA-Oslo NIVA innleid	Tidsrom:
Ansvarshavende: Arild Sundfjord, NIVA / Ole Arve Misund, IMR		
Gjester:		
Prosjektnr. og Prosentandel: NIVA utleie (internt HI-nr: 1502.03)		
Merknader:		
Toktleders signatur: 09/07/02 Arild Sundfjord		Avvik fra VP: Ja
Senterleders signatur: Jølle Klungseth		Godkjenningsdato: 11/7-02

19.5 JUL 2002

HÅKON MOSBY TOKTPLAN TOKT 19/2002

LASTING Klargjøring av utstyr og lasting avsluttet fredag 2. august

AVGANG Fredag 2. august

ANKOMST Tromsø mandag 5 august for henting av toktdeltagere og lossing/lasting.
AVGANG Tromsø mandag 5 august.

ANKOMST Longyearbyen om morgenen 15. august / *Kveld 14. 08.*

OMRÅDE Storfjorden, Svalbard
Norskehavet Sørkapp-vest
Storfjorden, Svalbard

FORMÅL Miljøundersøkelse, dyphavsdanning
Utsetting og opptak av to rigger i Storfjorden, posisjoner:
M1: 76deg 50minN, 19deg 25minE ; approximate water depth: 115 m
M3: 76deg 30minN, 19deg 00minE; approximate water depth: 150 m

CTD-snitt Norskehavet Sørkapp-vest

Posisjoner

Nr.	Grad N	Min	E/W	Grad	Min	Distanse n.m.	Antatt dyp
1	76	20	E	4	0		1 800
2	76	20	E	6	10	30,67	1 800
3	76	20	E	8	15	29,49	1 800
4*	76	20	E	9	0	10,62	1 800
5	76	20	E	10	25	20,06	1 800
6*	76	20	E	11	0	8,26	1 800
7	76	20	E	12	10	16,52	1 800
8	76	20	E	13	50	23,59	1 050
9	76	20	E	14	55	15,34	330
10	76	20	E	16	0	15,34	100
11	76	20	E	17	25	20,06	250
12	76	20	E	18	50	20,06	270
13	76	20	E	20	15	20,06	250
14	76	20	E	22	20	29,49	135

Instrumentering CTD/LADP og ADCP

TOKTLEDER Ragnheid Skogseth

TOKTDELTAGERE Ragnheid Skogseth
Anna Nikolopoulos
Eva Falck
Jon Bergh
Steinar Myking, verneombud
~~Wanda Cleveland, fra Bergen til Tromsø.~~
Frank Cleveland

Bergen 30.07.2002

"M/S HÅKON MOSBY"

PLAN FOR TOKT NR. 20/02

- LASTING av utstyr i Bergen 3. august.
Montering av utstyr i Longyearbyen 16. august.
- AVGANG fra Longyearbyen 16/8 ca. kl. 18.00.
- TOKTAVSLUTNING Tromsø 18/9 ca. kl. 8.00.
- ANLØP Longyearbyen 28-29/8, ca. 2/9 og 8-9/9 (skifte av studentgrupper og forskere).
- OMRÅDE Øst Grønland Bruddsonen (tildels innenfor dansk sektor; 16-28/8), Isfjorden/Van Mijen fjorden (29/8-8/9), Knipovitchryggen (9/9-18/9).
- FORMÅL Innsamling av multikanal-seismiske, havbunns-seismiske, gravimetrisk og magnetiske data. Utstyr: 3000 m seismisk streamer, ca. 20 havbunns-seismometre, luftkanoner (melkespann), luftkanon-streng, gravimeter, magnetometer.

DELTAKERE (ansatte)

Johnsen, H., avd.ing. IFJ (hele toktet).
 Meyer, O., Övering. IFJ (hele toktet).
 Snartemo, D., ing. IFJ (hele toktet).
 Mjelde, R., Prof. IFJ (16/8-9/9).
 Dahl-Jensen, T., l.aman., GEUS (16-29/8).
 Sætre, F., lærling, IFJ (16-29/8).
 Nishimura, Y., Ass.Prof., Hokkaido Univ. (16-29/8).
 Yamada, Y., Ms.Sc. stud., Hokkaido Univ. (16-29/8).
 Ljones, F., Dr. stud., IFJ (9/9-18/9).
 Solberg, T., lærling, IFJ (9/9-18/9).
 Murai, Y., Ass.Prof., Hokkaido Univ. (9/9-18/9).
 Shimamura, H., Prof., Hokkaido Univ. (9/9-18/9).
 Grimen, S.Ö., WesternGeco (29/8-9/9).
 Steinsland, A., avd.ing. Håkon Mosby

DELTAKERE (studenter 29/8-ca. 2/9)

Endresen, Tone
Wangmo, Tsoja
Hovland, Tone Gulli
Hansen, Heidi-Elisabeth
Rasmussen, Tommy A.
Solli, Kenneth
Bælum, Karoline

DELTAKERE (studenter ca. 2/9-8/9)

Gausland, Katherine
Sæbø, Anne Elin
Trondsen, Alexander
Jeydi, Samrand
Wilken, Manon
Mythen, Bjørn Arild
Cathrine, Elshaug

TOKTLEDER

Rolf Mjelde (16/8-8/9)
Helge Johnsen (9/9-18/9)

12/7 2002
Rolf Mjelde

Rolf Mjelde

Toktplan for M/S "Håkon Mosby" – tokt nr. 22/02 – i tidsrommet 2.10 – 10.10 2001

AVGANG: fra Longyearbyen 2 oktober kl. 14.00.

ANKOMST: til Longyearbyen 10 oktober (ca kl 15.00).

OMRÅDE: Knipovichryggen fra 75°N til 79°N.

FORMÅL: Tокtet er det fjerde av en serie tokt som er planlagt i forbindelse med SUBMAR programmet ("Subsurface Biosphere, hydrothermal and Magmatic activity along the Arctic Ridges". SUBMAR programmet er et 5 års strategisk universitetsprogram som er finansiert av Norges Forskningsråd. Formålet med programmet er å undersøke de Arktiske spredningsryggene (Kolbeinsey, Mohns, Knipovich og Nansen/Gakkell ryggene) med hensyn på vulkansk og hydrotermal aktivitet, og sammenhengen mellom vulkansk aktivitet og mikrobiologisk liv. I forbindelse med årets tokt vil vi ta prøver av vulkanske bergarter og vulkansk glass fra de nordlige delene av Knipovichryggen. Vi vil spesielt undersøke om dypereliggende deler av skorpe og/eller mantel er blottlagt i disse områdene. Vi vil og søke etter varme kilder ("black smokers") i enkelte utvalgte områder av ryggen.

UTSTYR: Prøvetaking av vulkanske bergarter og vulkansk glass vil skje ved bunnskraping. CTD vil bli brukt til å søke etter varme kilder.

TOKTPLAN M/S HAAKON MOSBY

Tokt 27/02.

Periode: 12. – 13. november 2002
Avgang: Bergen, 12. November, kl. 08.00
Ankomst: Bergen, 13. November, kl. 16.00
Område: Kyst- og fjordområder Hordaland
Institutt: Institutt for fiskeri- og marinbiologi

Formål: Fiskeribiologiske undersøkelser og forskergruppemøte “Ressursgruppen” IFM

Personell: A. Johannessen (toktleder), A. Fernø, A. Folkvord, M. Aksland, E. Ona, A. Engås, G. Bianchi, G. Nyhammer, G. Nævdal, G.O. Johansen, T. Johansen, G. Dingsør, H. Høie Ingeniør (HM),

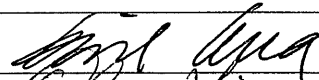

Bergen, 6. November 2002.

Arne Johannessen
toktleder

Johan Hjort

TOKTPLAN

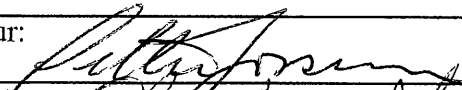
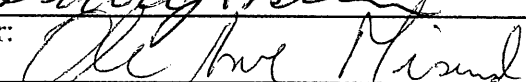
HAVFORSKNINGSINSTITUTTET

Fartøy: Johan Hjort		Toktnr.: 2002201
Avgangsdato: 07.01.02	Avgangssted: Bodø	
Ankomstdato: 17.01.02	Ankomststed: Bodø	
Anløp: Narvik 13.01.02		
Dekningsområde: Ofotfjord, Tysfjord, Vestfjorden		
Formål: Måle dybdeavhengig målstyrke på sild, akustiske dataopptak stimer og slør, måling av unnvikelse med bøye, interkalibrering EK-60/ EK-500 på samme svinger, prøver med multisamplere, akustisk kalibrering.		
Deltakernavn:	Seksjonsnr.:	Tidsrom:
Egil Ona	33	07.01.02 - 17.01.02
Rolf Korneliussen	33	07.01.02 - 13.01.02
Invgald Svellingen	25	07.01.02 - 17.01.02
Ronald Pedersen	33	07.01.02 - 17.01.02
Jan Frode Wilhelmsen	62	05.01.02 - 17.01.02
Kåre Hansen	62	13.01.02 - 17.01.02
Øyvind Torgersen	62	05.01.02 - 17.01.02
Roar Skeide	25	07.01.02 - 17.01.02
Elna Sælen Meland	22	07.01.02 - 17.01.02
Annlaug Haugsdal	22	07.01.02 - 17.01.02
Ansvarshavende: Egil Ona		
Gjester: Fra Simrad: Lars Nonboe Andersen, Kjell Dalland		
Prosjektnr. og Prosentandel: 0520 (100%)		
Merknader: Ingen		
Toktleders signatur: 	Avvik fra VP: Ja/Nei	
Senterleders signatur: 	Godkjenningsdato:	

Bibl.

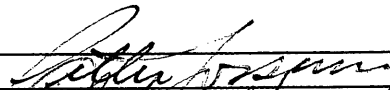
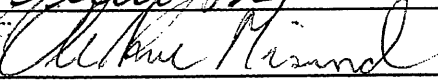
TOKTPLAN

HAVFORSKNINGSINSTITUTTET

Fartøy:F/F J.Hjort		Toktnr.2002202
Avgangsdato:18.01.02	Avgangssted:Tromsø	
Ankomstdato:27.01.02	Ankomststed:Vadsø	
Formål: Hydrografi og planktonovervåking på Fugløya-Bjørnøya og Vardø-N snittene.		
Deltakere: Petter Fossum Magnus Johannessen NN (Instrument) NN (Instrument)	Seksjon nr. 32 Seksjon nr. 32 Seksjon nr. 62 Seksjon nr. 62	18-27/1 18-27/1 18-27/1 18-27/1
Ansvarshavende: Petter Fossum		
Prosjektnr: 9203.1 9203.2 9203.3 Prosentandel: 50 20 30		
Merknader:		
Toktleders signatur: 	Avvik fra VP: ja/nei	
Senterleders signatur: 	Godkjenningsdato:02.01.02	

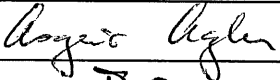

REVIDERT TOKTPLAN

HAVFORSKNINGSINSTITUTTET

Fartøy:F/F J.Hjort		Toktnr.2002202
Avgangsdato:18.01.02	Avgangssted:Tromsø	
Ankomstdato:27.01.02	Ankomststed:Vadsø	
Anløpsdato:21.01.02	Anløpssted: Bjørnøya	
Dekningsområde:Barentshavet		
Formål: Hydrografi og planktonovervåking på Fugløya-Bjørnøya og Vardø-N snittene.		
Deltakere: Petter Fossum Magnus Johannessen Jan Frode Wilhelmsen Ingve Fjeldstad	Seksjon nr. 32 Seksjon nr. 32 Seksjon nr. 62 Seksjon nr. 62	18-27/1 18-27/1 18-27/1 18-27/1
Ansvarshavende: Petter Fossum		
Prosjektnr: 9203.1 9203.2 9203.3		
Prosentandel: 50 20 30		
Merknader:		
Toktleders signatur: 		Avvik fra VP: ja/nei
Senterleders signatur: 		
		Godkjenningsdato:08.01.02

TOKTPLAN

HAVFORSKNINGSINSTITUTTET

Fartøy: Johan Hjort		Toktnr.: 2002203
Avgangsdato: 29.01.02	Avgangssted: Vadsø	
Ankomstdato: 04.03.02	Ankomststed: Tromsø	
Anløp: Vadsø 14.02.02 (personellskifte), Hammerfest 25.02.02 (mannskapskifte)		
Dekningsområde: Barentshavet (Norsk sone, Russisk sone og Svalbardsonen nord til 76°20')		
Formål: Mengde og utbredelse av bunnfisk og lodde, hydrografisk snitt; Semøy-nord, samarbeid med "G.O.Sars" og russiske "Persey4"		
Deltakernavn:	Seksjonsnr.:	Tidsrom:
Asgeir Aglen (toktleder)	23	29.01-14.02
Sondre Aanes	23	29.01-14.02
Hildegunn Græsdal	23	29.01-14.02
Else Holm	23	29.01-04.03
Tor Ivar Halland	23	29.01-04.03
Valentine Anthonypillai	22	29.01-04.03
Åge Høines (toktleder)	23	14.02-04.03
Asbjørn Borge	23	14.02-04.03
Arne Storaker	23	14.02-04.03
Martin Dahl	62	29.01-04.03
Magnar Mjanger	62	29.01-04.03
Lage Drivenes	62	29.01-14.02
Ansvarshavende: Asgeir Aglen		
Gjester: Tang Yanli, gjesteforsker fra universitetet i Quingdao, Kina (14.02-04.03)		
Prosjektnr. og prosentandel: 910304 – 85% 910201 – 10%, 920301 - 5%		
Merknader: I forhold til VP: 1 person mer fra Ressurs		
Toktleders signatur:		Avvik fra VP: Ja
Senterleders signatur:		Godkjenningsdato:

25 FEB 2002

Bibl.

TOKTPLAN

HAVFORSKNINGSINSTITUTTET

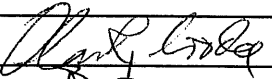
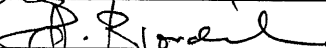
Fartøy: Johan Hjort	Faste snitt	Toktnr.:2002204
Avgangsdato: 06.03.2002	Avgangssted: Tromsø	
Ankomstdato: 18.03.2002	Ankomsthavn: Tromsø	
Anløp: Nei		
Dekningsområde: Barentshavet og Norskehavet		
Formål: Miljøovervåkning Barentshavet, faste snitt og utskiftning av rigger		
Deltakernavn:	Seksjonsnr.:	Tidsrom:
Bjørnar Ellertsen	32	06.03.-18.03
Randi Ingvaldsen (toktleder)	33	06.03.-18.03
Helge Sagen	34	06.03.-18.03
Jarle Kristiansen	19	06.03.-18.03
Ole Svære Fossheim	19	06.03.-18.03
Ansvarshavende: Harald Loeng		
Gjester:		
Prosjektnr. og prosentandel: 130201 – 20%, 130204-20%, 920203 – 20%, 920302 – 10%, 920303 – 30%		
Merknader: Faste snitt: Vardø-N, Fugløya-Bjørnøya, Bjørnøya-V		
Toktleders signatur: <i>Randi Ingvaldsen</i>	Avvik fra VP: Nei	
Senterleders signatur: <i>Ole Mørud</i>	Godkjenningsdato:	

19 FEB 2002

Bibliotek



TOKTPLAN

HAVFORSKNINGSINSTITUTTET

Fartøy: Johan Hjort		Toktnr.2002205
Avgang: 23.03.02 kl		Avgangssted: Bergen
Ankomst: 25.04.02		Ankomststed: Bergen
Anløp: Plymouth 26.03.02, Galway 05.04.02, Stornoway 19.04.02		
Dekningsområde: Kontinentalskråningen og bankområdene vest av de Britiske Øyer og ved Færøyene		
Formål: Kartlegging og akustisk mengdemåling av kolmulens gytebestand, med innsamling av egg og larver. Hydrografiske observasjoner med snittet øst-vest over Porcupinebanken og Færøyene-Shetland.		
Deltakernavn:	Seksjonsnr.:	Tidsrom:
Jaime Alvarez	Pelagisk (22)	23.03 – 25.04
Martin Dahl	Elektronisk instrument	23.03 – 25.04
Lage Drivenes	Elektronisk instrument	23.03 – 25.04
Olav Rune Godø	Pelagisk (22)	23.03 – 25.04
Ole Gullaksen	Pelagisk (22)	23.03 – 25.04
Mikko Heino	Pelagisk (22)	23.03 – 25.04
Jan de Lange	Pelagisk (22)	05.04 – 25.04
Henrik Søyland	Fysisk oseanografi	23.03 – 25.04
Øyvind Tangen	Pelagisk (22)	23.03 - 25.04
Terje Torkelsen	Pelagisk (22)	05.04 – 25.04
Ansvarshavende: Olav Rune Godø, Senter for Marine Ressurser		
Gjester: Eugene Mullins, Fisheries Centre, Dublin 05.04-19.04		
Prosjektnr. 9102.04 (90%) 9201.01 (10%)		
Merknader:		
Toktleders signatur: 		Avvik fra VP: Nei
Senterleders signatur: 		Godkjenningsdato:


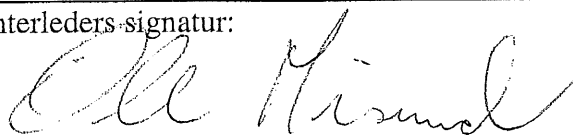
TOKTPLAN

HAVFORSKNINGSINSTITUTTET

Fartøy: Johan Hjort		Toktnr.: 2002207
Avgangsdato: 27.04.2002	Avgangssted: Bergen	
Ankomstdato: 09.05.2001	Ankomsthavn: Bergen	
Anløp: 30.04.2002	Lerwick, Shetland	
Dekningsområde: Nordsjøen		
Formål: Modellvalidering, prosesser i kyststrømmen (strøm, hydrografi, næringssalter, klorofyll), fluorescens, havfarge		
Deltakernavn:	Seksjonsnr.:	Tidsrom:
Einar Svendsen (toktleder)	33	27.04 – 09.05
Henrik Sjøiland	33	27.04 – 09.05
Bjørn Ådlandsvik	33	27.04 – 09.05
Paul Budgell	33	27.04 – 09.05
Lars Asplin	33	27.04 – 02.05
Ansvarshavende: Einar Svendsen		
Gjester:		
Bruce Hackett	met.no (Meteorologisk inst.)	27.04 – 09.05
Dominique Durand	NERSC	27.04 – 09.05
Prosjektnr. og Prosentandel	92.05.01 - 10% 15.03.03 - 50% 13.07 - 10% 13.08.01 - 10% 16.03.03 - 10%	
Merknader: Trenger fluorescens-måler på sonde		
Toktleders signatur:		Avvik fra VP: Nei
Senterleders signatur:		Godkjenningsdato: 19.03.2002

TOKTPLAN


HAVFORSKNINGSINSTITUTTET

Fartøy: Johan Hjort		Toktnr.: 2002207
Avgangsdato: 27.04.2002	Avgangssted: Bergen	
Ankomstdato: 09.05.2001	Ankomsthavn: Bergen	
Anløp: 30.04.2002	Lerwick, Shetland	
Dekningsområde: Nordsjøen		
Formål: Modellvalidering, prosesser i kyststrømmen (strøm, hydrografi, næringsalter, klorofyll), fluorescens, havfarge		
Deltakernavn:	Seksjonsnr.:	Tidsrom:
Einar Svendsen (toktleder)	33	27.04 – 09.05
Henrik Sjøiland	33	27.04 – 09.05
Bjørn Ådlandsvik	33	27.04 – 09.05
Paul Budgell	33	27.04 – 09.05
Lars Asplin	33	27.04 – 02.05
Ansvarshavende: Einar Svendsen		
Gjester: <i>STUDENTER:</i> Bruce Haekett <i>ASTRID ESPE</i> Dominique Durand <i>WELGE ASTAD</i>	<i>GEOGRAFISK INSTITUTT</i>	27.04 – 09.05 27.04 – 09.05
Prosjektnr. og Prosentandel	92.05.01 - 10% 15.03.03 - 50% 13.07 - 10% 13.08.01 - 10% 16.03.03 - 10%	
Merknader: Trenger fluorescens-måler på sonde		
Toktleders signatur: 	Avvik fra VP: Nei	
Senterleders signatur: 	Godkjenningsdato: 19.03.2002	

02 MAI 2002

TOKTPLAN

HAVFORSKNINGSINSTITUTTET

Fartøy: Johan Hjort		Toktnr.: 2002208
Avgangsdato: 13-05-2002	Avgangssted: Bergen	
Ankomstdato: 26-05-2002	Ankomststed: Bergen	
Anløp:		
Dekningsområde: Norsk sokkel		
Formål: Survey Strategies and Habitat Mapping. Overvaking av korallrev.		
Deltakernavn:	Seksjonsnr.:	Tidsrom:
Jan Helge Fosså	32	13.05.2002 - 26.05.2002
Karsten Hansen	32	13.05.2002 - 26.05.2002
John Alvsvåg	23	13.05.2002 - 26.05.2002
Inger Marie Beck	23	13.05.2002 - 26.05.2002
Ingvald Svellingen	25	13.05.2002 - 26.05.2002
Dag Furevik	25	13.05.2002 - 26.05.2002
Roar Skeide	25	13.05.2002 - 26.05.2002
Instrument	62	13.05.2002 - 26.05.2002
Ansvarshavende: Jan Helge Fosså		
Gjester:		
Prosjektnr. og prosentandel: 920406 100%		
Merknader: To persomar meir enn VP		
Toktleders signatur: For Jan Helge Fosså		Avvik fra VP: Ja/Nei
Senterleders signatur: 		Godkjenningsdato:

Bibl.

15 MAI 2002

TOKTPLAN HAVFORSKNINGSINSTITUTET

Fartøy: F/F «Johan Hjord»	Tokt nr.: JH2002209
Avgang: 28 mai 2002	Avgangshavn: Bergen
Ankomst: 18.juni 2002	Ankomsthavn: Bodø Anløp: Tromsø 17.juni

Arbeidsområde: Norskehavet og Grønlandshavet .

Formål

- Fysiske, kjemiske og biologiske observasjoner ved snittene Fugløya-Bjørnøya, Bjørnøya-Vest utvidet til iskanten ved Grønland, Gimsøy-NV (utvidet til Grønlandshavet).
- Transport og distribusjon av radionuklider
- Overvåking av radioaktivitet ved "Konsomolets"
- Utsetting av ARGOS bøye i Norskehavet (EU samarbeid)

Deltagere:	Seksjon (nr.):	Tidsrom:
Magnar Hagebø	Marin Kjemi (35)	28.mai-18.juni
Julio Erices	Marin Kjemi (35)	28.mai-18.juni
Francisco Rey	Marin Kjemi (35)	28.mai-18.juni
Lars Føyn	Marin Kjemi (35)	28.mai-18.juni
Kjell Arne Mork	Fysisk Osean. (33)	28.mai-18.juni
Johan Blindheim	Fysisk Osean. (33)	28.mai-18.juni
Magnar Mjanger	Instrument (62)	28.mai-18.juni
Jarle Johannessen	Instrument (62)	28.mai-18.juni

Toktkeder: Francisco Rey

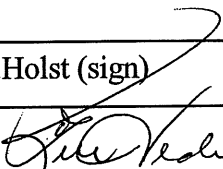
Prosjekt nr. og prosent: 9201.09 (10%), 9203.01 (10%), 9203.02 (10%), 9203.03 (10%),
9204.01 (20 %), 9204.02 (20 %), 9204.03 (20 %)

Toktleder: Francisco Rey	Avvik fra VP: Nei
Forskningsdirektør: Ole Arve Mørund	Dato : 13.mai 2002

TOKTPLAN

07 JUN 2002

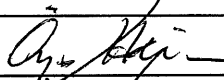
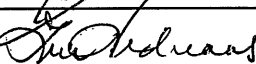
HAVFORSKNINGSINSTITUTTET

Fartøy: Johan Hjort		Toktnr.: 2002210
Avgangsdato: 200602	Avgangssted: Bodø	
Ankomstdato: 070702	Ankomststed: Harstad	
Anløp:		
Dekningsområde: Norskehavet vest av Vøringplatået		
Formål: Måle utbredelse og CPUE av postsmolt laks og makrell i norsk og internasjonal sone i Norskehavet . Hydrografi. Merking av laks med SDT- og Ibutton merker.		
Deltakernavn:	Seksjonsnr.:	Tidsrom:
Ole Gullaksen	0202	200602 - 070702
Marianne Holm	Kulturbetinget fiske	200602 - 070702
Monika Haugland	0202	200602 - 070702
Jens Christian Holst	0202	200602 - 070702
Kjell Stømsnes	0202	200602 - 070702
<i>Instrument</i>		
Martin Dahl	1900	200602 - 070702
Lage Drivenes	1900	200602 - 070702
Ansvarshavende: Jens Christian Holst		
Gjester: Tom Nilsen, IFM, UiB 200602 - 070702		
Prosjektnr. og Prosentandel: 060505: 50%, 310205: 50%		
Merknader:		
Toktleders signatur: J.C.Holst (sign)	Avvik fra VP: Nei	
Senterleders signatur: 	Godkjenningsdato: 6/6-02	

25 JUN 2002 Biblioteket

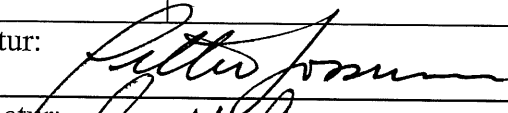
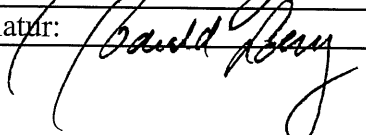
TOKTPLAN

HAVFORSKNINGSINSTITUTTET

Fartøy: Johan Hjort		Toktnr.:2002211
Avgangsdato: 18.07.02	Avgangssted: Harstad	
Ankomstdato: 19.08.02	Ankomststed: Tromsø	
Anløp: Hammerfest 31.07.02 (personellskifte), Hammerfest 13.08.02 (mannskapsskifte)		
Dekningsområde: Barentshavet (Norsk sone, Svalbardsonen nord til 77°N)		
Formål: Mengdemåle bunnfisk med hovedvekt på blåkveite og uer		
Deltakernavn:	Seksjonsnr.:	Tidsrom:
Odd Nakken (toktleder)	23	18.07 – 31.07
Åge Høines (toktleder)	23	31.07 – 19.08
Sondre Aanes	23	18.07 – 31.07
Otte Bjelland	23	18.07 – 31.07
Svend Lemvig	23	31.07 – 19.08
Arne Storaker	23	31.07 – 19.08
Else Holm	23	18.07 – 19.08
Frank Midtøy	UiB	18.07 – 19.08
Jarle Kristiansen	62	18.07 – 19.08
Ole Sverre Fossheim	62	18.07 – 19.08
Ansvarshavende: Åge Høines		
Gjester:		
Prosjektnr. og prosentandel: 910305 – 100%		
Merknader: Tøktet begynner to dager senere grunnet verkstedsopphold		
Toktleders signatur: 	Avvik fra VP: Ja	
Senterleders signatur: 	Godkjenningsdato: 24/6-02	

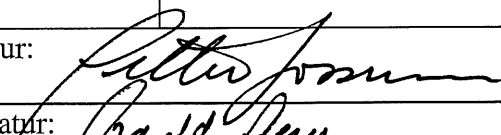
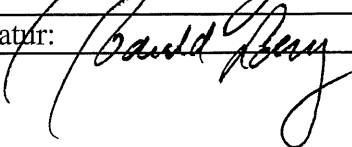
TOKTPLAN

HAVFORSKNINGSINSTITUTTET

Fartøy: F/F Johan Hjort		Toktnr.:2002212
Avgangsdato:20.08.02		Avgangssted:Tromsø
Ankomstdato:08.09.02		Ankomststed:Tromsø
Anløp: Longyearbyen 30.08.02		
Dekningsområde: Vestre del av Barentshavet/Svalbard		
Formål: Beregne årets utbredelse og mengde av 0-gruppe fisk, miljøundersøkelser, telling av hval, opptak/utsetting av stømmålere, Fugløya-Bjørnøya, Gimsøy og Sørkapp-snippet		
Deltakere:	Seksjonsnr.:	Tidsrom:
Hildegunn Græsdaal (toktleder)	23	2008-0809
Elna Sælen Meland	22	"
Hans Julius Skaug	24	"
Øyvind Østensen	33	2008-3008
Randi Ingvaldsen	33	"
Jan Roger Andersen	34	"
Karen Gjertsen	34	2008-0809
Penny Alvestad	35	"
Magnar Mjanger	62	"
Jarle Johannessen	62	"
Ansvarshavende: Petter Fossum		
Merknader: 3 studenter fra Universitetet i Oslo skal være med		
Prosjektnr.:	Andel:	Prosjekttittel:
9102.07	65%	0-gruppe fisk
9104.21	5%	Sjøpattedyrovervåking
9203.01	5%	Faste snitt Barentshavet
9203.02	5%	N.salter og pl.plankton Barentshavet
9203.03	10%	Dyreplankton Barentshavet
1302.01	10%	MAIA
Toktleders signatur:		Avvik fra VP: ja/prosjektfordelingen
Senterleders signatur:		Godkjenningsdato: 21/7-02

TOKTPLAN

HAVFORSKNINGSINSTITUTTET

Fartøy: F/F Johan Hjort		Toktnr.:2002212
Avgangsdato: 20.08.02 21.08.02		Avgangssted:Tromsø
Ankomstdato:08.09.02		Ankomststed:Tromsø
Anløp: Longyearbyen 30.08.02		
Dekningsområde: Vestre del av Barentshavet/Svalbard		
Formål: Beregne årets utbredelse og mengde av 0-gruppe fisk, miljøundersøkelser, telling av hval, opptak/utsetting av stømmålere, Fugløya-Bjørnøya, Gimsøy og Sørkapp-snittet		
Deltakere:	Seksjonsnr.:	Tidsrom:
Hildegunn Græsdal (toktleder)	23	2008-0809
Elna Sælen Meland	22	"
Hans Julius Skaug	24	"
Øyvind Østensen	33	2008-3008
Randi Ingvaldsen	33	"
Jan Roger Andersen	34	"
Karen Gjertsen	34	2008-0809
Penny Alvestad	35	"
Magnar Mjanger	62	"
Jarle Johannessen	62	"
+ 4.		
Ansvarshavende: Petter Fossum		
Merknader: 4 studenter fra Universitetet i Oslo skal være med		
Prosjektnr.:	Andel:	Prosjekttittel:
9102.07	65%	0-gruppe fisk
9104.21	5%	Sjøpattedyrovervåking
9203.01	5%	Faste snitt Barentshavet
9203.02	5%	N.salter og pl.plankton Barentshavet
9203.03	10%	Dyreplankton Barentshavet
1302.01	10%	MAIA
Toktleders signatur: 		Avvik fra VP: ja/prosjektfordelingen
Senterleders signatur: 		Godkjenningsdato: 31/7-02

15 AUG 2002

Biblioteket

TOKTPLAN

HAVFORSKNINGSINSTITUTTET

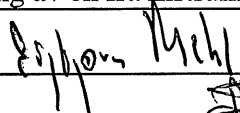
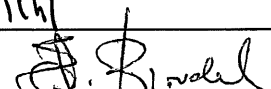
Fartøy: Johan Hjort	Pelagisk fisk og plankton.	Toktnr.: 2002213
Avgangsdato: 10.09	Avgangssted: Tromsø	
Ankomstdato: 09.10	Ankomststed: Vadsø	
Anløp: Hopen		
Dekningsområde: Vestlege og sentrale Barentshavet		
Formål: Lodde-polartorsk (9102.01), sild (9102.02), Akustiske egenskaper hos fisk (050301) miljøundersøkingar (9203.01 havklima, 9203.02 planteplankton, 920303 dyreplankton).		
Deltakernavn:	Seksjonsnr.:	Tidsrom:
J. Alvarez	0202	09.09 – 09.10
H. Gjøsæter (toktleiar)	0202	09.09 – 09.10
Jørgensen, R.	Norges Fiskerihøgskole	09.09 – 09.10
B. Røttingen	0202	09.09 – 09.10
J. Røttingen	0202	09.09 – 09.10
B. Skjold	0202	09.09 – 09.10
Ø. Tangen	0202	09.09 – 09.10
M. Johannesen	0302	09.09 – 05.10
R. Pettersen	0302	09.09 – 05.10
L. Drivenes (instr.sjef)	1900	09.09 – 09.10
O.S. Fossheim	1900	09.09 – 05.10
Ansvarshavende: H. Gjøsæter		
Gjester: Natalia Zukova, PINRO, Murmansk 09.09-09.10 Nikolay Ushakov, PINRO, Murmansk 10.09-08.10		
Prosjektnr. og Prosentandel: 9102.01 – 60%, 9102.02 – 5%, 050301 – 20% 9203.01 – 2%, 9203.02 – 5%, 9203.03 – 8%		
Merknader: Samarbeidstokt med "G.O. Sars", "Michael Sars" og 2 russiske fartøy. Båten ligg i Vadsø 7-9 oktober, møte ombord med russiske forskarar.		
Toktleders signatur: <i>Harald Gjøsæter</i>	Avvik fra VP: Ja, + 1 frå Fiskerihøgskolen	
Senterleders sig: <i>J. Skjold</i>	Godkjenningsdato:	

20 SEPT 2002

Bibliofelent

TOKTPLAN


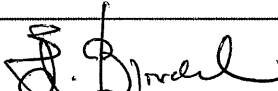
HAVFORSKNINGSINSTITUTTET

Fartøy: Johan Hjort		Toktnr.: 2001214
Avgangsdato: 11.10.02		Avgangssted: Kirkenes
Ankomstdato: 11.11.02		Ankomststed: Bergen
Anløp: Tromsø (evt. Bodø) 25.10.02 (personellskifte)		
Dekningsområde: Varanger - Møre		
Formål: Utbredelse og akustisk mengdemåling av sei og annen bunnfisk		
Deltakernavn:	Seksjonsnr.:	Tidsrom:
Asbjørn Borge	23	11.10 – 25. 10
Tor Ivar Halland	23	11.10 – 25. 10
Svend Lemvig	23	11.10 – 25. 10
Sigbjørn Mehl (toktleder)	23	11.10 – 25. 10
Else Holm	23	11.10 – 11. 11
Hildegunn Græsdal	23	25.10 – 11.11
Knut Korsbrekke (toktleder)	23	25.10 – 11.11
Arild Leithe	23	25.10 – 11.11
Lisbet Solbakken	23	25.10 – 11.11
Magnar Mjanger	62	11.10 – 11. 11
Jarle Johannessen	62	11.10 – 11. 11
Ann-Kristin Abrahamsen	62	11.10 – 25. 10
Ansvarshavende: Sigbjørn Mehl		
Gjester:		
Prosjektnr. og 91.03.07		
Prosentandel: 100		
Merknader: Opplæring av en fra Instrumentseksjonen på første del		
Toktleders signatur: 		Avvik fra VP: Ja
Senterleders signatur: 		Godkjenningsdato:

HAVFORSKNINGSINSTITUTTET

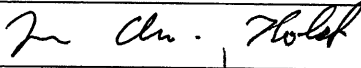
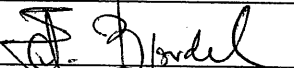
14 NOV 2002

TOKTPLAN

FARTØY: "Johan Hjort"		TOKT NR. 2002 215
MOB.TLF/FAKS: 94543535/94509710		
Avgangsdato: Kl 1800 13 november 2002	Avgangssted: Bergen	
Ankomstdato: Kl 1200 28 november 2002	Ankomststed: Bodø	
Anløp: Kl 0900 20 november 2002 Ålesund		
Dekningsområde: Sognefjorden og området Eggakanten (ca 60 grader nord) til Ofotfjorden		
Formål: Utprøving av utstyr som skal brukes på 2004 toktet over Midtatlantisk rygg. Utsetting og overvåking av utstyr og resultater under prosjektet "Ocean Hub Monitoring of Marine Resources"		
Deltakere:	Seksjon nr.:	Tidsrom:
Bjørn Vidar Svendsen	22 Pelagisk, Ress	13.-28.11.02
Ingvar Huse	25 Fangstseksjonen, Ress	13.-28.11.02
Jan Tore Øvredal	25 Fangstseksjonen, Ress	20 -28.11.02
Jan de Lange	22 Pelagisk, Ress	13.-28.11.02
Martin Dahl	62 Instrumentseksjon, Rederi	13.-28.11.02
Olav Rune Godø	22 Pelagisk, Ress	13.-28.11.02
Terje Torkelsen	22 Pelagisk, Ress	13.-28.11.02
Ole Sverre Fossheim	62 Instrumentseksjon, Rederi	13.-28.11.02
Ruben Patel	22 Pelagisk, Ress	13.-28.11.02
Webjørn Melle	32 Biologisk, Miljø	13.-20.11.02
Ansvarshavende: Olav Rune Godø (toktleder)		
Gjester:		
Phil Bagley	Aberdeen Univ	13.-28.11.02
David Bailey	Aberdeen Univ	13.-28.11.02
Alan Jamieson	Aberdeen Univ	13.-28.11.02
Lars Nonboe Andersen	Simrad	24.-28.11.02
Dagfinn Koppang	NUI	13.-28.11.02
Jouette Olivier	CNRS-UPMC	13.-20.11.02
Michael Palmgren	Klockargårdens Film AB	13.-20.11.02
Marc Picheral	CNRS-UPMC	13.-20.11.02
Geir Romslo	NUI	13.-28.11.02
Vidar Spord	NUI	13.-28.11.02
Richard Yeo	Gavia	20.-28.11.02
Følgende er aktuelle for dagsturer, men vil ikke være med permanent: 1 person fra NRK Schrødingers katt, Geir Lasse Kaldestad, NUI, Jon Seim, NUI		
Belastes prosjektnr.: 911101-33% '050202-33% 910202-34%		
Merknader: Deltakerlisten må vurderes ved ombordstigning ettersom det er påmeldt en person mer en antall tilgjengelige køyer.		
Toktleders signatur: 	Avvik fra VP:	
Forskningsdirektørs signatur: 		

TOKTPLAN

HAVFORSKNINGSINSTITUTTET

Fartøy: Johan Hjort		Toktnr.: 2002215
Avgangsdato: 281102	Avgangssted: Bodø	
Ankomstdato: 171202	Ankomststed: Bodø	
Anløp: Bodø, 081202, mannskapsskifte. Lødingen etter behov.		
Dekningsområde: Vestfjorden, Tysfjord, Ofotfjorden		
Formål: Gjennomføre akustisk mengdeestimat av Norsk vårgytende sild i overvintringsområdene. Hydrografiske undersøkelser. Alders og lengdestruktur i stimer, samarbeid Norsk Regnesentral. Kalibrering.		
Deltakernavn:	Seksjonsnr.:	Tidsrom:
Georg Engelhardt	0202	021202 - 121202
Annlaug Haugsdal	0202	281102 - 171202
Jens Christian Holst	0202	281102 - 091202 Toktleder
Jan Henrik Nilsen	0202	281102 - 171202
Ronald Pedersen	0302	091202 - 171202
Ingolf Røttingen	0202	091202 - 171202 Toktleder
Roar Skeide	0205	281102 - 091202
Bente Skjold	0202	281102 - 171202
Øyvind Tangen	0202	281102 - 171202
Sigurd Tjelmeland	0202	091202 - 171202
<i>Instrument</i>		
Magnar Mjanger	1900	281102 - 171202
1 person	1900	281102 - 171202
Ansvarshavende: Jens Christian Holst / Ingolf Røttingen		
Gjester: Alexander Krysov, PINRO, 281102 - 091202. Tore Schweder, Gudmund Høst, Norsk regnesentral, 121202 - 171202		
Prosjektnr. og Prosentandel: 050202:40%, 910202:60%		
Merknader:		
Toktleders signatur: 	Avvik fra VP: Nei	
Senterleders signatur: 	Godkjenningsdato:	

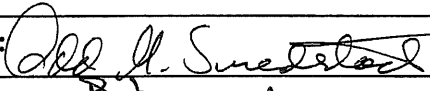
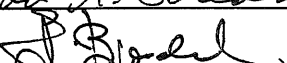
Michael Sars

07 JAN 2002

Bibliofelut

TOKTPLAN

HAVFORSKNINGSINSTITUTTET

Fartøy: F/S "Michael Sars"		Toktnr.: 2002101
Avgangsdato: 19.01.2002	Avgangssted: Bergen	
Ankomstdato: 21.02.2002	Ankomststed: Bergen	
Anløp: Lerwick ca 25.01, Bergen 01.02, Aberdeen ca. 15.02.		
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:
Hoffstad, Berit	0203	19.01 - 21.02
Kvinge, Bjarte	1900	01.02 - 21.02
Larsen, Harald	0203	01.02 - 21.02
Lemvig, Svend	0203	19.02 - 01.02
Nygaard, Jan Erik	1900	19.01 - 01.02
Smedstad, Odd	0203	19.01 - 21.02
Strømsnes, Kjell	0202	19.01 - 21.02
Wenneck, Thomas	0203	19.01 - 21.02
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:	

TOKTPLAN

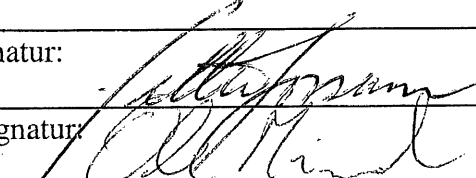
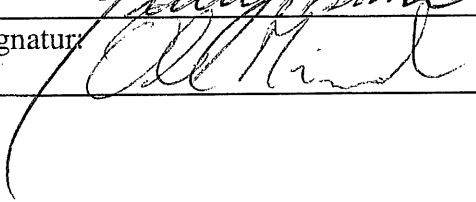
HAVFORSKNINGSINSTITUTTET

Fartøy: Michael Sars	Toktnr: 2002102	
Avgangsdato: 04.03.02	Avgangssted: Bergen	
Ankomstdato: 06.04.02	Ankomsthavn: Tromsø	
<u>Anløp:</u> Bodø	08.03 ca.	Varelevering/person i land
Tromsø	10.03 ca.	Henting av utstyr/person
Kirkenes	15.03	Henting av person
Hammerfest	22.03	Skifte av personell
Hammerfest	26.03	Mannskapsskifte
<u>Dekningsområde:</u> Kysten fra Stadt til Tromsø 04-10.03, og kysten fra Tromsø til Kirkenes 10.02-06.04.		
<u>Hovedmål:</u> Studere vandrings- og gytedynamikk hos lodde på gytefeltene utenfor Finnmark: Variasjon i mengde, størrelsessammensetning, kjønnsammensetning og modning; geografisk og over tid (herunder også variasjoner vertikalt i vannsøylen). Studere dag/natt-variasjoner i integratorverdier. Studere adferd, spesielt fartøyunnvikelse, ved bruk av akustisk bøye. Innsamling av mageprøver fra sei/torsk for studier av diettvariasjoner i relasjon til loddeinnsiget (10.02-06.04).		
<u>Delmål:</u> Studere geografiske variasjoner i mengde og alderstruktur hos NVG-sild i området Møre til og med Vesterålen (04-10.02). Peiling og observasjon av satellittmerkete spekkhoggere(04-08.02) (ref. Tiu Simila). Innsamling av sedimentprøver som skal brukes til å analysere sildeperioder på bakgrunn av forekomster av sildeskjell i ulike lag (04-08.02) (ref. Reidar Toresen).		
<u>Deltakernavn:</u>	<u>Seksjon:</u>	<u>Tidsrom:</u>
Aril Slotte	Pelagisk Fisk	04.03-06.04
Elna Meland	Pelagisk Fisk	04.03-22.03
Jostein Røttingen	Pelagisk Fisk	04.03-22.03
Knut Hestenes	Pelagisk Fisk	10.03-22.03
Harald Gjøsæter	Pelagisk Fisk	15.03-22.03
Anne-Liv Johnsen	Pelagisk Fisk	22.03-06.04
Jan Henrik Nilsen	Pelagisk Fisk	22.03-06.04
Bente Skjold	Pelagisk Fisk	22.03-06.04
Jarle Johannessen	Instrument	04.03-06.04
Jan Erik Nygård	Instrument	04.03-22.03
Øyvind Torgersen	Instrument	22.03-06.04
Tiu Simila	Sjøpattedyr	04.03-08.03
Ansvarshavende: Aril Slotte		
Prosjektnr. og prosentandel: 9102.02 20%, 9102.01 80%		
Toktleders signatur: <i>Aril Slotte</i>		Avvik fra VP: Nei
Senterleders signatur: <i>Arne Haas</i>		Godkjenningsdato: 13/2-02

22. 03. 2002

TOKTPLAN

HAVFORSKNINGSINSTITUTTET

Fartøy:F/F M. Sars		Toktnr.:2002103
Avgangsdato:08.04.02	Avgangssted:Tromsø	
Ankomstdato:25.04.02	Ankomststed:Bergen	
Dekningsområde:Norskekysten-Norskehavet		
Formål: Beregne en larveindeks for NVS, overvåke næringsalter, klorofyll og dyreplankton.		
Deltakere:		
Petter Fossum	Seksjon nr. 32	8-25/4
Karsten Hansen	Seksjon nr. 32	8-25/4
Laura Rey	Seksjon nr. 32	8-25/4
Julio Erices	Seksjon nr. 35	8-25/4
Øyvind Torgersen	Seksjon nr. 62	8-25/4
Prosjektnr.-prosentandel:9204.04- 60%, 9204.03-30%, 9204.02-10%		
Toktleders signatur:		Avvik fra VP: Nei
Senterleders signatur:		Godkjenningsdato:19.03.02

23 APR 2002

Bibliobehet

TOKTPLAN

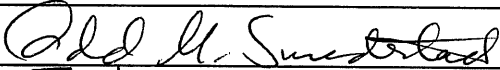
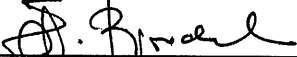
HAVFORSKNINGSINSTITUTTET

Fartøy: F/F "Michael Sars"		Toktnr.: 2002104
Avgangsdato: 27.04.2002	Avgangssted: Bergen	
Ankomstdato: 12.05.2002	Ankomststed: Bergen	
Anløp: Lerwick ca. 01.05.2002		
Dekningsområde: Nordlige Nordsjø fra 62°N til 58°N		
Formål: Kartlegge mengde og utbredelse av sei yngel. Hydrografi: Fedje-Shetland, Utsira-Start Point.		
Deltakernavn:	Seksjonsnr.:	Tidsrom:
Asbjørn Borge	0203	27.04 - 12.05
Else Holm	0203	27.04 - 12.05
Jan Erik Nygaard	1900	27.04 - 12.05
Odd Smedstad	0203	27.04 - 12.05
Arne Storaker	0203	27.04 - 12.05
Ansvarshavende: Odd M. Smedstad		
Gjester:		
Prosjektnr. og prosentandel:	9103.01	85%
	9205.01	15%
Merknader:		
Toktleders signatur: <i>Odd M. Smedstad</i>	Avvik fra VP: Nei	
Senterleders signatur: <i>J. Børner</i>	Godkjenningsdato:	

Roy Eggvalmer

TOKTPLAN

HAVFORSKNINGSINSTITUTTET

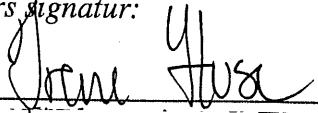

Fartøy: F/F "Michael Sars"		Toktnr.: 2002104
Avgangsdato: 27.04.2002	Avgangssted: Bergen	
Ankomstdato: 12.05.2002	Ankomststed: Bergen	
Anløp: Lerwick ca. 01.05.2002	AUSTEVOLL 03.05.2002.	
Dekningsområde: Nordlige Nordsjø fra 62°N til 58°N		
Formål: Kartlegge mengde og utbredelse av seiengel. Hydrografi: Fedje-Shetland, Utsira-Start Point.		
Deltakernavn:	Seksjonsnr.:	Tidsrom:
Asbjørn Borge	0203	27.04 - 12.05
Else Holm	0203	27.04 - 12.05
Jan Erik Nygaard	1900	27.04 - 12.05
Odd Smedstad	0203	27.04 - 12.05
Arne Storaker	0203	27.04 - 12.05
Ansvarshavende: Odd M. Smedstad		
Gjester:		
Prosjektnr. og prosentandel: 9103.01 85%		
9205.01 15%		
Merknader:		
Toktleders signatur: 	Avvik fra VP: Nei	
Senterleders signatur: 	Godkjenningsdato:	

HAVFORSKNINGSINSTITUTTET
FANGSTSEKSJONEN

30 APR 2002

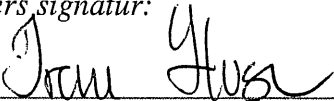
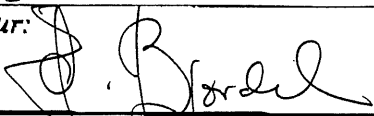
26. april 2002

TOKTPLAN

FARTØY: "Michael Sars"		TOKT NR. 2002 114
MOB.TLF/FAKS: 94549733/94549900		
Avgangsdato: 14. mai 02		Avgangssted: Bergen
Ankomstdato: 16. mai 02		Ankomststed: Bergen
Anløp:		
Dekningsområde:		
Høveleg fjord nær Bergen		
Formål:		
Utprøving av metodikk for overleving makrell: teste ny lukkemekanisme for bur mm		
Deltakere:	Seksjon nr.:	Tidsrom:
Kjell Gamst	25 Fangstseksjonen, Ressurs	14.-16.05.02
Irene Huse (toktleder)	25 Fangstseksjonen, Ressurs	14.-16.05.02
Olafur Ingolfsson	25 Fangstseksjonen, Ressurs	14.-16.05.02
Jostein Saltskår	25 Fangstseksjonen, Ressurs	14.-16.05.02
Aud Vold Soldal	25 Fangstseksjonen, Ressurs	14.-16.05.02
Jan Tore Øvredal	25 Fangstseksjonen, Ressurs	14.-16.05.02
Ansvarshavende: Irene Huse		
Gjester:		
Yanli Tang 14.-16.05.02		
Belastes prosjektnr.: 060504 Overlevelsesmetodikk makrelltrål 100%		
Merknader:		
Toktleders signatur:		Avvik fra VP
		Ja
Forskningsdirektørs signatur:		30 APR 2002
		

13 MAI 2002


TOKTPLAN

<i>FARTØY:</i> "Michael Sars"		<i>TOKT NR.</i> 2002 114
<i>MOB. TLF/FAKS:</i> 94549733/94549900		
<i>Avgangsdato:</i> 14. mai 02		<i>Avgangssted:</i> Bergen
<i>Ankomstdato:</i> 16. mai 02		<i>Ankomststed:</i> Bergen
<i>Anløp:</i>		
<i>Dekningsområde:</i> Høveleg fjord nær Bergen		
<i>Formål:</i> Utprøving av metodikk for overleving makrell: teste ny lukkemekanisme for bur mm		
<i>Deltakere:</i>	<i>Seksjon nr.:</i>	<i>Tidsrom:</i>
Kjell Gamst	25 Fangstseksjonen, Ressurs	14.-16.05.02
Irene Huse (toktleder)	25 Fangstseksjonen, Ressurs	14.-16.05.02
Olafur Ingolfsson	25 Fangstseksjonen, Ressurs	14.-16.05.02
Jostein Saltskår	25 Fangstseksjonen, Ressurs	14.-16.05.02
Aud Vold Soldal	25 Fangstseksjonen, Ressurs	14.-16.05.02
Jan Tore Øvredal	25 Fangstseksjonen, Ressurs	14.-16.05.02
Bjarte Kvinge	62 Instrumentseksjonen, Rederi	14.-16.05.02
Einar Osland	62 Instrumentseksjonen, Rederi	14.-16.05.02
<i>Ansvarshavende:</i> Irene Huse		
<i>Gjester:</i> Yanli Tang 14.-16.05.02		
<i>Belastes prosjektnr.:</i> 060504 Overlevelsesmetodikk makrelltrål 100%		
<i>Merknader:</i>		
<i>Toktleders signatur:</i> 		<i>Avvik fra VP</i> Ja
<i>Forskningsdirektørs signatur:</i> 		

10.4 MAI 2002 14 MAI 2002

TOKTPLAN

HAVFORSKNINGSINSTITUTTET


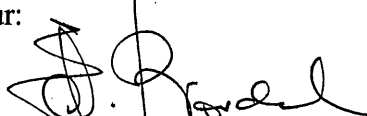
Fartøy: F/F Michael Sars		Toktnr. 2002.106
Avgangsdato: 21.05.2002		Avgangssted: Bergen kl. 20:00
Ankomstdato: 05.06.2002		Ankomststed: Bodø kl.14.00
Anløp: Trondheim 26/27.05. Åpen dag om bord en av dagene Namsos, Rørvik, hvis nødvendig		
Dekningsområde: Kyststrømmen utenfor Trøndelagen - Haltenbanken, Frohavet, Trondheimsfjorden, Namsfjorden		
Formål: 1. Kartlegging i tid og rom av utvandningsruter for midtnorsk laksesmolt 2. Prøvetaking (m. Gulf) av laksens næringsdyr. 3. Innsamling av prøver av lakselusinfisert smolt og rømt oppdrettssmolt 4. Måling av salinitet, temperatur og strømforhold 5. TV observasjoner av smoltatferd i trålen		
Deltakernavn:	Seksjonsnr:	Tidsrom:
- Marianne Holm (toktleder)	42	22.05 - 05.06
- Monika Haugland (stip.)	42	22.05 - 05.06
- Helene Pedersen	40	22.05 - 27.05
- Gunnar Bakke	42	27.05 - 05.06
- Bjarte Kvinge	62 (Instrumentavd.)	22.05 - 05.06
Ansvarshavende: Marianne Holm		
Gjester: NN- Inst. For fiskeri og marinbiologi		
Belastes prosjektnr: % 13.04.07 (90); 16.03.03 (5); 16.03.08(5)		
Merknader:		
Toktleders signatur: 		Avvik fra VP: ja, i fordelingen av tiden på prosjektene
Senterleders signatur: Ole Tomassen for Helene Pedersen		Godkjenningsdato:

15 MAI 2002

Bibliotek

TOKTPLAN

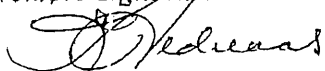
HAVFORSKNINGSINSTITUTTET

Fartøy: F/F "M. Sars"		Toktnr.: 2002107
Avgangsdato: 7. juni 2002.	Avgangssted: Bodø	
Ankomstdato: 6. juli 2002.	Ankomststed: Tromsø	
Dekningsområde: Barentshavet		
Formål: Utbredelse og mengde av loddelarver. Snitt: Vardø - N. Planktonundersøkelser. Undersøkelse av umoden NVG-sild innenfor 12 n.m. på Finnmarkkysten (Samarbeid HI/PINRO). Predasjonsundersøkelser fra sild på loddelarver (NFH-UiT)		
Deltakernavn:	Seksjonsnr.:	Tidsrom:
Jaime Alvarez	Pelagisk Seksjon (22)	07.06 - 06.07.02
Kjell Bakkeplass	Havmiljødata og modellering	07.06 - 06.07.02
Kåre Lauvås	Pelagisk Seksjon (22)	07.06 - 06.07.02
Bente Skjold	Pelagisk Seksjon (22)	07.06 - 06.07.02
Jan E. Nygaard	Instrumentseksjonen	07.06 - 06.07.02
Terje Haugland	Instrumentseksjonen	24.06 - 6. 07.02
Ansvarshavende: J. Alvarez		
Gjester: Elvar Hallfredsson (08.06 – 24.06), Olav Nordgård (24.06 – 06.07) NFH-UiT		
Prosjektnr. og 91.02.01 92.03.02 92.03.03 Prosentandel: 80% 10 % 10%		
Merknader: Tøktet starter og avslutter 1 dag tidligere enn oppsatt i VP.		
Tøktleders signatur: 	Avvik fra VP: Ja	
Senterleders signatur: 	Godkjenningsdato:	

HAVFORSKNINGSINSTITUTTET
FANGSTSEKSJONEN

28. juni 2002

TOKTPLAN

FARTØY: FF "Michael Sars"		TOKT NR. 2002 109
MOB. TLF/FAKS: 94549733		
Avgangsdato: 09.08.2002		Avgangssted: Bergen
Ankomstdato: 21.08.2002		Ankomststed: Bergen
Anløp:		
Dekningsområde: Fjord i Hordaland, Rogaland eller Møre? Der det er makrell.		
Formål: Uttesting av metodikk for overlevingsforsøk makrell, samt pilot-forsøk		
Deltakere:	Seksjon nr.:	Tidsrom:
Aud Vold Soldal	25- Fangstseksjonen, Ressurs	09.08- 15.08
Jan Tore Øvredal	25- Fangstseksjonen, Ressurs	09.08- 21.08
Kjell Gamst (toktleder)	25- Fangstseksjonen, Ressurs	09.08-21.08
Olafur Ingolfsson	25- Fangstseksjonen, Ressurs	9.08-19.08
Ansvarshavende: Irene Huse		
Gjester: Stanislav Lisovsky		
Belastes prosjektnr.: 060504 Overlevingsmetodikk makrelltrål		
Merknader: 1 dag lenger		
Toktleders signatur: for Kjell Gamst Reidun Sørensen		Avvik fra VP: NEI
Forskningsdirektørs signatur: 		

TOKTPLAN

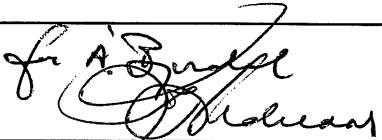
HAVFORSKNINGSINSTITUTTET

Fartøy: "Michael Sars"		Toktnr.: 2002110
Avgangsdato: 22.08.02	Avgangssted: Bergen	
Ankomstdato: 18.09.02	Ankomststed: Bergen	
Anløp: Lerwick ca. 27.08, Bergen 04.09 (personellskifte), Aberdeen ca. 14.09		
Dekningsområde: Nordlige Nordsjøen fra 62°N til ca. 57°N.		
Formål: IBTS 3.kvartal. Akustiske undersøkelser med hovedvekt på sei. Biologisk mangfold, epibenthos. Hydrografi.		
Deltakernavn:	Seksjonsnr.:	Tidsrom:
John Alvsvåg	0203	22.08-18.09
Berit Hoffstad	0203	22.08-18.09
Tor Ivar Halland	0203	22.08-04.09
Svend Lemvig	0203	04.09-18.09
Øystein Nævdal	0203	04.09-18.09
Odd Smedstad (toktleder)	0203	22.08-18.09
Grethe Tveit	0302	22.08-04.09
Martin Dahl	1900	22.08-18.09
Øyvind Torgersen	1900	22.08-18.09
Ansvarshavende: Odd Smedstad		
Gjester: Jonny Beyer, Rogalandsforskning (22.08-04.09).		
Prosjektnr. og prosentandel: 910301 – 65% 910203 – 15%, 920116 - 15%, 920501 - 5%		
Merknader: I forhold til VP: marin-kjemiske prøver av fisk		
Toktleders signatur: <i>for Odd Smedstad</i> <i>Grethe Tveit</i>		Avvik fra VP: Ja
Senterleders signatur: <i>for Asmund Bjørndal</i> : <i>O.S.</i>		Godkjenningsdato: 15.08.02

Roy Heggelund

REVIDERT TOKTPLAN
(endret bemanning)

HAVFORSKNINGSINSTITUTTET

Fartøy: "Michael Sars"		Toktnr.: 2002110
Avgangsdato: 22.08.02	Avgangssted: Bergen	
Ankomstdato: 18.09.02	Ankomststed: Bergen	
Anløp: Lerwick ca. 27.08, Bergen 04.09 (personellskifte), Aberdeen ca. 14.09		
Dekningsområde: Nordlige Nordsjøen fra 62°N til ca. 57°N.		
Formål: IBTS 3.kvartal. Akustiske undersøkelser med hovedvekt på sei. Biologisk mangfold, epibenthos. Hydrografi.		
Deltakernavn:	Seksjonsnr.:	Tidsrom:
Berit Hoffstad	23	22.08-18.09
Tor Ivar Halland	23	22.08-04.09
Svend Lemvig	23	04.09-18.09
Øystein Nævdal	23	04.09-18.09
Odd Smedstad (toktleder)	23	22.08-18.09
Kjell Strømsnes	22	22.08-18.09
Grethe Tveit	35	22.08-18.09
Martin Dahl	62	22.08-18.09
Øyvind Torgersen	62	22.08-18.09
Ansvarshavende: Odd Smedstad		
Gjester: Jonny Beyer, Rogalandforskning (22.08-04.09).		
Prosjektnr. og prosentandel: 910301 – 65%, 910203 – 15%, 920116 - 15%, 920501 - 5%		
Merknader: I forhold til VP: marin-kjemiske prøver av fisk.		
Toktleders signatur:	Avvik fra VP: Ja	
Senterleders signatur: 	Godkjenningsdato: 26.08.02	



TOKTPLAN

HAVFORSKNINGSINSTITUTTET

Fartøy: M. Sars	Pelagisk fisk og plankton	Toktnr.: 2002111
Avgangsdato: 23.09	Avgangssted: Hammerfest	
Ankomstdato: 05.10	Ankomststed: Hammerfest	
Anløp: Bjørnøya		
Dekningsområde: Vestlege og sentrale Barentshavet.		
Formål: Lodde-polartorsk (9102.01), miljøundersøkingar (9203.01 havklima, 9203.02 planteplankton, 9203.03 dyreplankton)		
Snitt: Fugløya-Bjørnøya		
Deltakernavn:	Seksjonsnr.:	Tidsrom:
A. Haugsdal	0202	23.09 – 05.10
E. Hermansen	0202	23.09 – 05.10
J. H. Nilsen (toktleiar)	0202	23.09 – 05.10
B.V. Svendsen	0202	23.09 – 05.10
K. Hansen	0302	23.09 – 05.10
L. Rey	0302	23.09 – 05.10
J.E. Nygaard (instr. sjef)	1900	23.09 – 05.10
J. Kristiansen	1900	23.09 – 05.10
Ansvarshavende: H. Gjøsæter / J.H. Nilsen		
Gjester:		
Prosjektnr. og prosentandel: 9102.01 – 80%, 9203.01 – 7%, 9203.02 – 7%, 9203.03 – 6%		
Merknader: Samarbeidstokt med "Johan Hjort" og 2 russiske fartøy		
Toktleders signatur: <i>Havald Gjøsæter</i>	Avvik fra VP: Nei	
Senterleders signatur: <i>J. Jordal</i>	Godkjenningsdato:	

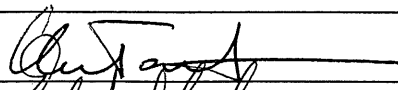

25 SEPT 2002

Biblioteket

Fartøy: MICHAEL SARS		Tokt Nr. 2002112
Avgangsdato: 11.10.02	Avgangssted: Arendal	
Ankomstdato: 31.10.02	Ankomststed: Arendal	
Anløp: MANNSKAPSSKIFTE Kr.Sand, 21.10.02, Anløp: FREDRIKSHAVN ca 14-17.10.02		
Formål: GI INDEKS FOR REKEÅRGANGER. KREPSETRÅLING FOR STØRRELSESSAMMENSETNING I OMRÅDER MED "STERK" OG "SVAK" BESKATNING. PRØVER AV BREIFLABB (n.n.)		
Deltakernavn:	Seksjonsnr:	Tidsrom
Hansen, Hege, Ø.,	Tromsø	11.10-31.10
Jelmert, Anders (toktleder)	05	11.10-31.10
Kristiansen, Kristian	05	11.10-31.10
Larsen, Harald	0203	11.10-21.10
Nævdal, Øystein	0203	21.10-31.10
Ansvarshavende: Stein Tveite		
Prosjektnr/Prosjektandel : 91033-1, 100%		
Toktleders signatur 		Avvik fra VP: Nei
Senterleders signatur 		Godkjenningsdato

TOKTPLAN

HAVFORSKNINGSINSTITUTTET

Fartøy: Michael Sars		Toktnr.: 2001113
Avgangsdato: 2.11.2002		Avgangssted: Arendal
Ankomstdato: 20.12.2002		Ankomststed: Bergen
Anløp: Fredrikshavn 4.11, Stavanger ca. 7.11, Trondheim ca. 21.11, Bodø 28.11, Mannskøpifte Ålesund 18.11, Tromsø 9.12		
Dekningsområde: Skagerrak-Varangerfjorden		
Formål: Akustisk kartlegging og mengdemåling av sild, inkl. Trondheimsfjordsild, og brisling i fjordområdene. Miljøundersøkelser i utvalgte fjordområder.		
Deltakernavn:	Seksjonsnr.:	Tidsrom:
Eilert Hermansen	0202	28.11- 17.12
Knut Hansen	0500	02. - 28.11
Anne-Liv Johnsen	0202	28.11-17.12
Bente Lundin	0500	02. - 28.11
Reidar Pettersen	0302	ca 7.11 - 17.12
Ingolf Røttingen	0202	ca. 5. - 17.12
Jostein Røttingen (toktleder 28.11- 17.12)	0202	28.11 - 17.12
Else Torstensen (toktleder 02.- 28.11)	0500	02.- 28.11
Jan Erik Nygaard	1900	02.- 28.11
Jan Frode Wilhelmsen	1900	02.- 28.11
Bjarte Kvinge	1900	28.11 - 17.12
Jarle Johannessen	1900	28.11 - 17.12
Ansvarshavende: Else Torstensen		
Gjester:		
Prosjektnr. og Prosentandel: 9102.02 (47%), 9102.03 (22%), 9102.09 (21%), 9202.03 (10%),		
Merknader:		
Toktleders signatur:		Avvik fra VP: Nei
Senterleders signatur:		Godkjenningsdato:

Dr. Fridtjof Nansen

DISTRIBUTION:


Captain 'Dr. F. Nansen'
Cruise leader

Anne Lien
Ships agent (via Lien)

Institute of Marine Research
Nansen archive

CRUISE PLAN

INSTITUTE OF MARINE RESEARCH

<i>Vessel:</i>	"Dr. Fridtjof Nansen"	<i>Survey no.:</i>	2002401
<i>Departure:</i>	17.01.2002	<i>Port of departure:</i>	Cape Town
<i>Arrival:</i>	12.02.2002	<i>Port of arrival:</i>	Cape Town
<i>Port of call:</i>	Cape Town 31.01 Change of crew and scientists		
<i>Survey area:</i>	West coast of South Africa		
<i>Objectives:</i>	Trawl survey intercalibration and comparison of survey designs		
<i>Participants:</i>	<i>Institution:</i>	<i>Period:</i>	
Oddgeir ALVHEIM	IMR, Norway	17.01 – 12.02	
Tore MØRK	IMR, Norway	17.01 – 12.02	
Tore STRØMME Cruise leader	IMR, Norway	17.01 – 12.02	
Jarle WANGENSTEN	IMR, Norway	17.01 – 12.02	
Rob COOPER	MCM, South Africa	17.01 – 12.02	
J. DE GOEDE	MCM, South Africa	17.01 – 12.02	
C. HART	MCM, South Africa	17.01 – 12.02	
S. JOHNSON	MCM, South Africa	17.01 – 12.02	
Rob LESLIE	MCM, South Africa	31.01 – 12.02	
Marek LIPINSKI Team leader	MCM, South Africa	17.01 – 12.02	
J. MATSHILI	MCM, South Africa	17.01 – 12.02	
R. SCOTT	MCM, South Africa	31.01 – 12.02	
D. SMITH	MCM, South Africa	17.01 – 31.01	
G. TUTT	MCM, South Africa	17.01 – 12.02	
<i>Responsible:</i>	Tore Strømme		
<i>Project no. and % share:</i>	9517.29 100 %	<i>NAN-SIS project:</i> SA	
<i>Programme leader sign.:</i>			<i>Date of approval:</i> 15.01.2002

DISTRIBUTION:

Captain 'Dr. F. Nansen'
Cruise leader

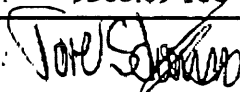
Anne Lien
Ships agent (via Lien)

Institute of Marine Research
Nansen archive

07 FEB 2002

CRUISE PLAN

INSTITUTE OF MARINE RESEARCH

<i>Vessel:</i>	"Dr. Fridtjof Nansen"		<i>Survey no.:</i>	2002402
<i>Departure:</i>	17.02.2002	<i>Port of departure:</i>	Walvis Bay	
<i>Arrival:</i>	25.02.2002	<i>Port of arrival:</i>	Walvis Bay	
<i>Survey area:</i>	Northern Namibia			
<i>Objectives:</i>	Trawl survey intercalibration with commercial trawler 'Blue Sea'			
<i>Participants:</i>		<i>Institution:</i>	<i>Period:</i>	
Oddgeir ALVHEIM		IMR	17.02 – 25.02	
Tore MØRK		IMR	17.02 – 25.02	
Tore STRØMME	Cruise leader	IMR	17.02 – 25.02	
Jarle WANGENSTEN		IMR	17.02 – 25.02	
Kobus ALBERT		NatMIRC	17.02 – 25.02	
Jacobus COETZEE		NatMIRC	17.02 – 25.02	
Titus ILENDE	Team leader	NatMIRC	17.02 – 25.02	
Kaunahama KANDJOU		NatMIRC	17.02 – 25.02	
George MUNYAZA		NatMIRC	17.02 – 25.02	
Hilkka NDJAULA		NatMIRC	17.02 – 25.02	
Peter SCHNEIDER		NatMIRC	17.02 – 25.02	
Malakia SHIMHANDA		NatMIRC	17.02 – 25.02	
<i>Responsible:</i>	Tore Strømme			
<i>Project no. and % share:</i>	9508.09	100%	<i>NAN-SIS project:</i>	N2
<i>Programme leader sign.:</i>			<i>Date of approval:</i>	30.01.2002

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

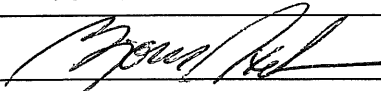
Anne Lien
 Ships agent (via Lien)

Institute of Marine Research
 Nansen archive

18 FEB 2002

CRUISE PLAN

INSTITUTE OF MARINE RESEARCH

Vessel :	"Dr. Fridtjof Nansen"		Cruise no:	2002403
Departure:	27.02.2002		Port of departure:	Walvis Bay
Call on:	12.03.2002 and 27.03.2002		Port of call:	Luanda
Arrival:	30.03.2002		Port of arrival:	Walvis Bay
Survey area:	Continental shelf and slope of Angola (Congo River - Cunene River)			
Objectives:	Demersal trawl survey on the Angolan continental shelf. Biomass estimation of demersal fish and crustaceans by means of swept area estimates. Pilot study on bottom sediments around oil platforms in northern Angola, using a sediment corer. Collection of biological data of red crab and flat fish.			
Participants:	Institution:	Period:		
Bjørn Erik AXELSEN	Cruise leader 12.03-30.03	IMR, Norway	12.03-30.03***	
Diana ZAERA	Cruise leader 27.02-12.03	IMR, Norway	27.02-30.03***	
Thor Egil JOHANSSON		IMR, Norway	27.02-30.03***	
Ingve FJELDSTAD		IMR, Norway	27.02-27.03**	
Marek OSTROWSKI		IMR, Norway	12.03-27.03**	
Magne OLSEN		IMR, Norway	27.02-12.03*	
Maria De Lourdes SARDINHA	Team leader 27.02-12.03	IIM, Angola	27.02-30.03***	
Francisco de ALMEIDA		IIM, Angola	27.02-12.03*	
Teodoro Guilherme CAMARADA		IIM, Angola	27.02-12.03*	
Vianda FILIPE		IIM, Angola	27.02-12.03*	
Kumbi KILONGO	Team leader 12.03-30.03	IIM, Angola	27.02-30.03***	
Tânia MANDINGA		IIM, Angola	27.02-27.03**	
Silvie Edith NSIANGANGO		IIM, Angola	27.02-12.03*	
Pedro PANZO		IIM, Angola	27.02-12.03*	
Marcelo TCHICULUPITI		IIM, Angola	27.02-12.03*	
Virgílio ESTEVÃO		IIM, Angola	12.03-27.03**	
Lia NETO		IIM, Angola	12.03-27.03**	
Paulo BRINCA		IIM, Angola	12.03-27.03**	
Eusébio dos SANTOS		IIM, Angola	12.03-27.03**	
Kilanda FIDEL (Oceonographer)		IIM, Angola	12.03-27.03**	
Domingos PEDRO (Oceonographer)		IIM, Angola	12.03-27.03**	
Reinhold HANEL		Würzburg, Austria	27.02-30.03***	
Denis TWEDDLE		South-Africa	27.02-30.03***	
Comments:	Participants will disembark in Luanda on 12.03.02(*) and 27.03.02 (**). And in Walvis Bay 30.03.02 (***). 12 March, crew changes in Luanda.			
Responsible:	Bjørn Erik Axelsen			
Project no. and % share:	9512.01	100%	Nan-Sis Project:	A4
Cruise leader sign.:			Date: 21.01.2002	
Programme leader sign.:				

22 MAR 2002

DISTRIBUTION:

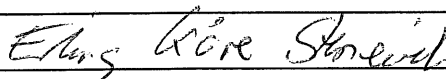
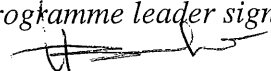
Captain Dr. F. Nansen
Cruise leader
NatMIRC

Rederiseksjonen
Ships agent (via Rederi)
IIP

Institute of Marine Research
Nansen archive
BENEFIT Secretary

CRUISE PLAN

INSTITUTE OF MARINE RESEARCH

<i>Vessel:</i>	Dr. Fridtjof Nansen	<i>Cruise no.:</i>	2002.04
<i>Departure:</i>	02.04.2002 18:00 hours	<i>Port of departure:</i>	Walvis Bay
<i>Arrival:</i>	15.04.2002	<i>Port of arrival:</i>	Walvis Bay
<i>Ports of call:</i>			
<i>Survey area:</i> The Namibian and Angolan shelves from Walvis Bay to the Angolan Dome			
<i>Objectives:</i>			
1. Identify the spawning areas and study birth date distribution of anchovy and sardine (<i>Engraulis capensis</i> and <i>Sardinops sagax</i>) larvae.			
2. Describe the spatial distribution of eggs and larvae in relation to frontal systems.			
3. Study the vertical distribution of the eggs and larvae in relation to circulation of the water masses.			
4. Conduct comparative analyses of growth of the larvae between areas in the Northern Benguela (particularly in relation to the Angolan front) and between years			
5. Explore the structure of sediments at the central and northern Namibian Shelf.			
<i>Participants:</i>	<i>Institution:</i>	<i>Period:</i>	
Francisco DE ALMEIDA	IIM	02.04-15.04.02	
António BARRADAS	IIM	02.04-15.04.02	
Berit ENDRESEN	IMR	02.04-15.04.02	
Kjell BAKKEPLASS	IMR	02.04-15.04.02	
Jarle KRISTIANSEN	IMR	02.04-15.04.02	
Tore MØRK	IMR	02.04-15.04.02	
Erling Kåre STENEVIK	IMR	02.04-17.04.02	
Rudi CLOETE	NatMIRC	02.04-15.04.02	
Bronwen CURRIE	NatMIRC	02.04-15.04.02	
Alie GUMBO	NatMIRC	02.04-15.04.02	
Anja KREINER	NatMIRC	02.04-15.04.02	
<i>Responsible:</i>	Svein SUNDBY		
<i>Project no. and % share:</i> 19517.19 100%	<i>NAN-SIS project:</i>	BE	
<i>Notes:</i>			
<i>Cruise leader sign.:</i>			
<i>Programme leader sign.:</i>	 Gabriella BIANCHI		<i>Date of approval:</i> 15/3-02

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

Anne Lien
 Ships agent (via Lien)

Institute of Marine Research
 Nansen archive

CRUISE PLAN

INSTITUTE OF MARINE RESEARCH

<i>Vessel:</i>	"Dr. Fridtjof Nansen"	<i>Survey no.:</i>	2002405
<i>Departure:</i>	18.04.2002	<i>Port of departure:</i>	Walvis Bay
<i>Arrival:</i>	29.04.2002	<i>Port of arrival:</i>	Cape Town
<i>Port of call:</i>	Cape Town 21.04 Embark scientists		
<i>Survey area:</i>	False Bay, South Africa		
<i>Objectives:</i>	1 Collect data on signal attenuation in dense sardine schools 2 Investigate vessel avoidance of near-surface schools 3 Collect multifrequency data for species identification and TS		
<i>Participants:</i>		<i>Institution:</i>	
Jarle KRISTIANSEN		IMR, Norway	
Tore MØRK		IMR, Norway	
Reidar TORESEN	Cruise leader	IMR, Norway	
Agostinho DUARTE		IIM, Angola	
Filomena VAZ-VELHO		IIM, Angola	
Dave BOYER	Team leader	NatMIRC, Namibia	
Helen BOYER		NatMIRC, Namibia	
Victor HASHOONGA		NatMIRC, Namibia	
Beau TIJZOO		NatMIRC, Namibia	
Martha UUMATI		NatMIRC, Namibia	
Ian HAMPTON		MCM, South Africa	
Mark PROWSE		MCM, South Africa	
<i>Responsible:</i>	Reidar Toresen		
<i>Project no. and % share:</i>	9517.36 100 %	<i>NAN-SIS project:</i>	BE
<i>Programme leader sign.:</i>	<i>Date of approval:</i> 10.04.2002		

22 APR 2002

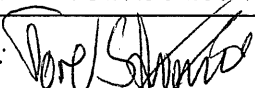
DISTRIBUTION:
 Captain 'Dr. F. Nansen'
 Cruise leader

Anne Lien
 Ships agent (via Lien)

Institute of Marine Research
 Nansen archive

CRUISE PLAN

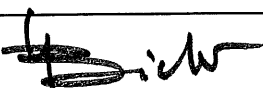
INSTITUTE OF MARINE RESEARCH

<i>Vessel:</i>	"Dr. Fridtjof Nansen"	<i>Survey no.:</i>	2002405
<i>Departure:</i>	18.04.2002	<i>Port of departure:</i>	Walvis Bay
<i>Arrival:</i>	29.04.2002	<i>Port of arrival:</i>	Cape Town
<i>Port of call:</i>	Cape Town 21.04 Embark scientists		
<i>Survey area:</i>	False Bay, South Africa		
<i>Objectives:</i>	1 Collect data on signal attenuation in dense sardine schools 2 Investigate vessel avoidance of near-surface schools 3 Collect multifrequency data for species identification and TS		
<i>Participants:</i>		<i>Institution:</i>	
Jarle KRISTIANSEN		IMR, Norway	
Tore MØRK		IMR, Norway	
Reidar TORESEN	Cruise leader	IMR, Norway	
Agostinho DUARTE	(not confirmed)	IIM, Angola	
Filomena VAZ-VELHO	(not confirmed)	IIM, Angola	
Dave BOYER	Team leader	NatMIRC, Namibia	
Helen BOYER		NatMIRC, Namibia	
Victor HASHOONGA		NatMIRC, Namibia	
Beau TIJZOO		NatMIRC, Namibia	
Martha UUMATI		NatMIRC, Namibia	
Ian HAMPTON		MCM, South Africa	
Johan RADEMAN	(21-25.04)	MCM, South Africa	
Dagmar MERKLE	(25-29.04)	MCM, South Africa	
Nandipah TWATWA	(25-29.04)	MCM, South Africa	
<i>Responsible:</i>	Reidar Toresen		
<i>Project no. and % share:</i>	9517.36 100%	<i>NAN-SIS project:</i>	BE
<i>Programme leader sign.:</i>			<i>Date of approval:</i> 10.04.2002

15 MAI 2002

CRUISE PLAN

INSTITUTE OF MARINE RESEARCH

<i>Vessel:</i>	"Dr. Fridtjof Nansen"		<i>Survey no.:</i>	2002406	
<i>Departure:</i>	18.05.2002		<i>Port of departure:</i>	Agadir	
<i>Arrival:</i>	08.07.2002		<i>Port of arrival:</i>	Dakar	
<i>Port of call:</i>	Las Palmas	02.06	Change of crew and scientists		
	Nouakchott	15.06	Change of scientists		
	Nouakchott	27.06	Change of scientists		
	Dakar	08.07	Disembarkment of 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	Cruise leader	18.05-02.06	IMR, Norway	18.05 – 15.06	
Tore MØRK			IMR, Norway	18.05 – 08.07	
Magne OLSEN			IMR, Norway	15.06 – 08.07	
Marek OSTROWSKI			IMR, Norway	02.06 – 15.06	
Tore STRØMME	Cruise leader	02.06-15.06	IMR, Norway	02.06 – 15.06	
Reidar TORESEN	Cruise leader	15.06-08.07	IMR, Norway	15.06 – 08.07	
Jarle WANGENSTEN			IMR, Norway	18.05 – 08.07	
Hassan MOSTAHFID	Team leader		INRH, Morocco	18.05 – 27.06	
Hamid CHFIRI			INRH, Morocco	18.05 – 15.06	
Mohamed ARAABAB			INRH, Morocco	18.05 – 15.06	
Rachid ZINANI			INRH, Morocco	18.05 – 15.06	
Ahmed YOUSEFFI			INRH, Morocco	18.05 – 15.06	
Mohamed O/SIDI			CNROP, Mauritania	18.05 – 27.06	
Mohamed El Moustapha O/BOUZOUMA	Team leader		CNROP, Mauritania	15.06 – 27.06	
Abdoulaye N'DIAYE			CNROP, Mauritania	15.06 – 08.07	
Ahmed DIAGNE			CNROP, Mauritania	15.06 – 27.06	
Abdoulaye SARRE	Team leader		CRODT, Senegal	15.06 – 08.07	
Ibrahima SOW			CRODT, Senegal	27.06 – 08.07	
Mor SYLLA			CRODT, Senegal	27.06 – 08.07	
Cheikh NDOUR			CRODT, Senegal	27.06 – 08.07	
Ousmann Mass JOBE	Team leader		DoF, The Gambia	27.06 – 08.07	
Juldah JALLOW			DoF, The Gambia	15.06 – 08.07	
Solomon TAMOH			DoF, The Gambia	27.06 – 08.07	
Jennifer MARTIN			ODU, USA	27.06 – 08.07	
<i>Responsible:</i>	Oddgeir Alvheim, Tore Strømme, Reidar Toresen				
<i>Project no. and % share:</i>	9518.13 100 %		<i>NAN-SIS project:</i> W3		
<i>Programme leader sign.:</i>			<i>Date of approval:</i> 07.05.2002		

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

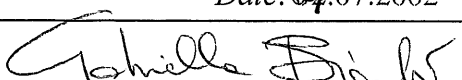
10 JUL 2002

Eivind Norebø
 Ships agent (via Norebø)

Institute of Marine Research
 Nansen archive

CRUISE PLAN

INSTITUTE OF MARINE RESEARCH

Vessel : "Dr. Fridtjof Nansen"		Cruise no: 2002407
Departure: 16.07.2002	Port of departure: Tema	
Arrival: 12.08.2002	Port of arrival: Tema	
Port of call:		
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> Mr. Oddgeir ALVHEIM Mr. Ingve FJELDSTAD Mr. Thor Egil JOHANSSON Mr. Sigbjørn MEHL Cruise Leader 16.07-12.08 Mr. Joanny TAPÉ Mr. Doumini BOUBÉRI Mr. S. N. K. QUAATEY Mr. K. DEBRAH MIREKU Mr. Felix ODAI Miss Comfort YEBOAH Mr. Jones TETTEH Mr. Samponguili GAMBE Mr. Kokou Vidzraku AGBOKOUSSE Mr. Zacharie SOHOU Ms. Amélie GBAGUIDI Mr. Andrew MAHON	<i>Institution:</i> IMR, Norway IMR, Norway IMR, Norway IMR, Norway Côte d'Ivoire Côte d'Ivoire Ghana Ghana Ghana Ghana Ghana Togo Togo Benin Benin ODU, USA	<i>Period:</i> 16.07-12.08 16.07-12.08 16.07-12.08 16.07-12.08 16.07-12.08 16.07-12.08 16.07-12.08 16.07-12.08 16.07-12.08 16.07-12.08 16.07-12.08 16.07-12.08 16.07-12.08 16.07-12.08 16.07-12.08 16.07-12.08
Responsible: Sigbjørn Mehl		
Project no. and % share: 9518.03 100%		
Cruise leader sign.:		Date: 09.07.2002
Programme leader sign.:		

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

Anne Lien
 Ships agent (via Lien)

Institute of Marine Research
 Nansen archive

CRUISE PLAN

INSTITUTE OF MARINE RESEARCH

Vessel :	"Dr. Fridtjof Nansen"		Cruise no: 2002408
<i>Departure:</i>	17.08.2002	<i>Port of departure:</i>	Luanda
<i>Arrival:</i>	17.09.2002	<i>Port of arrival:</i>	Walvis Bay
<i>Call on:</i>	27.08.2002	<i>Port of call:</i>	Luanda
<i>Survey area:</i>	Continental shelf and slope of Angola (Congo River - Cunene River)		
<i>Objectives:</i>	Acoustic pelagic survey on sardinellas, horse mackerels and other pelagic species in Angola. Collect biological samples of zooplankton using multinet and horse mackerel gonads and stomach content.		
<i>Participants:</i>	<i>Institution:</i>	<i>Period:</i>	
Bjørn Erik AXELSEN	<i>Cruise leader</i>	IMR, Norway	17.08-17.09
Diana ZAERA		IMR, Norway	17.08-17.09
Tore MØRK		IMR, Norway	17.08-17.09
Jan Frode WILHELMSEN		IMR, Norway	17.08-17.09
Marek OSTROWSKI		IMR, Norway	27.08-17.09
N'Kosi Luyeye	<i>Team leader</i>	IIM, Angola	17.08-27.08
Geraldina Salvador		IIM, Angola	17.08-27.08
Miguel Andre		IIM, Angola	17.08-27.08
Agostinho Duarte		IIM, Angola	17.08-27.08
Lia Neto		IIM, Angola	17.08-27.08
Quilanda Fidel		IIM, Angola	17.08-27.08
Francisco de Almeida		IIM, Angola	17.08-27.08
Misale F. de Almeida		TV team, Angola	17.08-27.08
Alexander Salcedo		TV team, Angola	17.08-27.08
Manuel Fernando		TV team, Angola	17.08-27.08
Filomena Vas Velho	<i>Team leader</i>	IIM, Angola	27.08-17.09
Henriette Lutuba		IIM, Angola	27.08-17.09
Geraldina Salvador		IIM, Angola	27.08-17.09
António Barradas		IIM, Angola	27.08-17.09
Francisco de Almeida		IIM, Angola	27.08-17.09
Gaspar Luís Famososa		IIM, Angola	27.08-17.09
Domingos Pedro		IIM, Angola	27.08-17.09
Benedictus DUNDEE		NatMIRC, Namibia	27.08-17.09
Jean-Paul ROUX		NatMIRC, Namibia	27.08-17.09
<i>Responsible:</i>	Bjørn Erik Axelsen		
<i>Project no. and % share:</i>	9512.02	100%	<i>Nan-Sis Project:</i> A4
<i>Cruise leader sign.:</i>	<i>Date:</i> 20.08.2002		
<i>Programme leader sign.:</i>			

For the first leg (17-26 August)

N'Kosi Luyeye **	S0007828
Geraldina Salvador	N0261725
Miguel Andre	S0004865
Agostinho Duarte	S0010595
Lia Neto	N012333
Quilanda Fidel	S0009657
Francisco de Almeida	S0004964
Misale F. de Almeida *	S0010871
Alexander Salcedo *	CL343848
Manuel Fernando *	S0010254

For the second leg 27th of August – 16th of September

Filomena Vas Velho**	?
Henriette Lutuba	0077995
Geraldina Salvador	N0261725
António Barradas	N0017604
Francisco de Almeida	S0004964
Gaspar Luís Famososa	N0247340
Domingos Pedro	?
Marek Ostrowski	BM4063386
Benedictus DUNDEE	090077
Jean-Paul ROUX	99AE97358

** Team leader

* TV team

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


Anne Lien
 Ships agent (via Lien)

Institute of Marine Research
 Nansen archive

09 SEPT 2002

CRUISE PLAN

INSTITUTE OF MARINE RESEARCH

Vessel : "Dr. Fridtjof Nansen"		Cruise no: 2002409	
Departure:	18.09.2002	Port of departure:	Walvis Bay
Arrival:	28.09.2002	Port of arrival:	Walvis Bay
Survey area: Continental shelf of Angola and Namibia			
Objectives: To map the vertical movements of horse mackerel during diel migrations by means of extensive acoustical, hydrographical and biological sampling in a selected study area. Acoustic observations includes multi-frequency measurements of backscattering area and target strength of horse mackerel and other commercially and biologically important species.			
Participants:		Institution:	Period:
Bjørn Erik AXELSEN	Cruise leader	IMR, Norway	18.09-28.09
Tore MØRK		IMR, Norway	18.09-28.09
Ingve FJELDSTAD		IMR, Norway	18.09-28.09
Leif NØTTESTAD		IMR, Norway	18.09-28.09
Roar SKEIDE		IMR, Norway	18.09-28.09
Magne OLSEN		IMR, Norway	18.09-28.09
Filomena VAZ-VELHO		IIM, Angola	18.09-28.09
Henritte Lutuba NSILULU		IIM, Angola	18.09-28.09
Francisco DE ALMEIDA		IIM, Angola	18.09-28.09
Graca D'ALMEIDA		NatMIRC, Namibia	18.09-28.09
Helvi MUPUPA		NatMIRC, Namibia	18.09-28.09
Justina SHITINDI		NatMIRC, Namibia	18.09-28.09
Jens-Otto KRAKSTAD		NatMIRC, Namibia	18.09-28.09
Responsible: Bjørn Erik Axelsen			
Project no. and % share:		9517.24 100%	Nan-Sis Project: BE
Cruise leader sign.:			Date: 30.08.2002
Programme leader sign.:			

01 OKT 2002

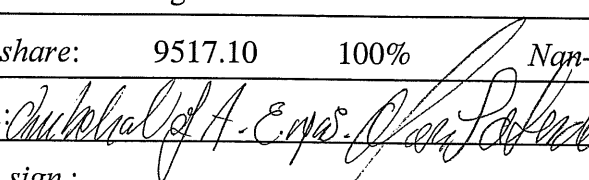
DISTRIBUTION:
 Captain 'Dr. F. Nansen'
 Cruise leader

Anne Lien
 Ships agent (via Lien)

Institute of Marine Research
 Nansen archive


CRUISE PLAN

INSTITUTE OF MARINE RESEARCH

Vessel : "Dr. Fridtjof Nansen"		Cruise no: 2002410	
Departure: 07.10.2002		Port of departure: Walvis Bay	
Arrival: 16.10.2002		Port of arrival: Walvis Bay	
Survey area: Namibian and South African waters			
Objectives: Quantify escapement of hake under the fishing line of the R/V "Dr. Fridtjof Nansen" bottom sampling trawl			
Participants:		Institution:	Period:
Arill ENGÅS	Cruise leader	IMR, Norway	07.10-16.10
Ingvald SVELLINGEN		IMR, Norway	07.10-16.10
Terje JØRGENSEN		IMR, Norway	07.10-16.10
Titus ILENDE	Team leader	NatMIRC, Namibia	07.10-16.10
Peter SCHNEIDER		NatMIRC, Namibia	07.10-16.10
Espen JOHNSEN		NatMIRC, Namibia	07.10-16.10
Malakia SHIMHANDA		NatMIRC, Namibia	07.10-16.10
Sean WELLS		NatMIRC, Namibia	07.10-16.10
Pheby MULLINS		MCM, South Africa	07.10-16.10
Responsible: Arilld Engås			
Project no. and % share: 9517.10 100%		Ngn-Sis Project: BE	
Cruise leader sign.: 		Date: 20.09.2002	
Programme leader sign.:			
Comments: Steaming CapeTtown to Dakar 17-29 October			

CRUISE PLAN

INSTITUTE OF MARINE RESEARCH

<i>Vessel:</i>	"Dr. Fridtjof Nansen"		<i>Survey no.:</i>	2001412
<i>Departure:</i>	29.10.2002	<i>Port of departure:</i>	Dakar	
<i>Arrival:</i>	20.12.2002	<i>Port of arrival:</i>	Las Palmas	
<i>Port of call:</i>	Dakar	09.11	Change of crew and scientists	
	Nouadhibou	18.11	Change of scientists	
	Las Palmas	03.12	Change of scientists	
	Casablanca	16.12	Disembarkment of 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.			
<i>Participants:</i>		<i>Institution:</i>	<i>Period:</i>	
Oddgeir ALVHEIM		IMR, Norway	18.11 – 20.12	
Tor Egil JOHANSSON		IMR, Norway	29.10 – 20.12	
Magne OLSEN		IMR, Norway	29.10 – 18.11	
Marek OSTROWSKI		IMR, Norway	18.11 – 20.12	
Tore STRØMME	Cruise leader 18.11-20.12	IMR, Norway	18.11 – 20.12	
Reidar TORESEN	Cruise leader 29.10-18.11	IMR, Norway	29.10 – 18.11	
Jarle WANGENSTEN		IMR, Norway	29.10 – 20.12	
Abdoulaye SARRE	Team leader	CRODT, Senegal	29.10 – 09.11	
Ibrahima SOW		CRODT, Senegal	29.10 – 09.11	
Mor SYLLA		CRODT, Senegal	29.10 – 18.11	
Abdourahmane SAMBE		CRODT, Senegal	29.10 – 09.11	
Ousmann Mass JOBE	Team leader	DoF, The Gambia	29.10 – 09.11	
Solomon TAMOH		DoF, The Gambia	29.10 – 09.11	
Juldah JALLOW		DoF, The Gambia	29.10 – 18.11	
Ahmedou O/EI MOUSTAPHA	Team leader	CNROP, Mauritania	29.10 – 18.11	
Beyah OULD MEISSE		CNROP, Mauritania	09.11 – 18.11	
M'bodj OUMAR		CNROP, Mauritania	09.11 – 18.11	
Ball Abou CIRÉ		CNROP, Mauritania	09.11 – 16.12	
Lahcen ABOUABDHELLA		INRH, Morocco	18.11 – 16.12	
Hassan MOUSTAHDID	Team leader	INRH, Morocco	09.11 – 20.12	
Mohammed AARBAB		INRH, Morocco	18.11 – 16.12	
Ahmed el YOUSSEFI		INRH, Morocco	18.11 – 16.12	
Hicham GOURICH		INRH, Morocco	18.11 – 16.12	
<i>Responsible:</i>	Tore Strømme, Reidar Toresen			
<i>Project no. and % share:</i>	9518.01 100 %	<i>NAN-SIS project:</i>	W3	
<i>Programme leader sign.:</i>			<i>Date of approval:</i> 17.10.2002	

Revised Cruise Plan – 13.11.2002

CRUISE PLAN

INSTITUTE OF MARINE RESEARCH

<i>Vessel:</i> "Dr. Fridtjof Nansen"	<i>Survey no.:</i> 2001412	
<i>Departure:</i> 29.10.2002	<i>Port of departure:</i> Dakar	
<i>Arrival:</i> 20.12.2002	<i>Port of arrival:</i> Las Palmas	
<i>Port of call:</i> Dakar 09.11 Change of crew and scientists Nouadhibou 18.11 Change of scientists Las Palmas 03.12 Change of scientists Casablanca 16.12 Disembarkment of 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.		
<i>Participants:</i> Oddgeir ALVHEIM Cruise leader 18.11-03.12 Tor Egil JOHANSSON Magne OLSEN Marek OSTROWSKI Tore STRØMME Cruise leader 03.12-20.12 Reidar TORESEN Cruise leader 29.10-18.11 Jarle WANGENSTEN Abdoulaye SARRE Team leader Ibrahima SOW Mor SYLLA Abdourahmane SAMBE Ousmann Mass JOBE Team leader Solomon TAMOH Juldah JALLOW Ahmedou O/EI MOUSTAPHA Team leader Beyah OULD MEISSE M'bodj OUMAR Ball Abou CIRÉ Lahcen ABOUABDELLAH Hassan MOUSTAHDID Team leader Mohammed ARAABAB Ahmed El YOUSSEFI Hicham GOURICH NGUYEN Ba Thong NGUYEN Phi Toan	<i>Institution:</i> IMR, Norway IMR, Norway IMR, Norway IMR, Norway IMR, Norway IMR, Norway IMR, Norway CRODT, Senegal CRODT, Senegal CRODT, Senegal CRODT, Senegal DoF, The Gambia DoF, The Gambia DoF, The Gambia CNROP, Mauritania CNROP, Mauritania CNROP, Mauritania CNROP, Mauritania INRH, Morocco INRH, Morocco INRH, Morocco INRH, Morocco INRH, Morocco Haiphong, Vietnam Haiphong, Vietnam	<i>Period:</i> 18.11 – 20.12 29.10 – 20.12 29.10 – 18.11 03.12 – 20.12 03.12 – 20.12 29.10 – 18.11 29.10 – 20.12 29.10 – 09.11 29.10 – 09.11 29.10 – 18.11 29.10 – 09.11 29.10 – 09.11 29.10 – 09.11 29.10 – 18.11 29.10 – 18.11 09.11 – 18.11 09.11 – 18.11 09.11 – 16.12 18.11 – 16.12 29.10 – 20.12 18.11 – 16.12 18.11 – 16.12 18.11 – 16.12 18.11 – 16.12 03.12 – 20.12 03.12 – 20.12
<i>Responsible:</i> Tore Strømme, Reidar Toresen		
<i>Project no. and % share:</i> 9518.01 100 %	<i>NAN-SIS project:</i> W3	
<i>Programme leader sign.:</i>	<i>Date of approval:</i> 17.10 & 05.11.2002	

Revised Cruise Plan – 15.11.2002

CRUISE PLAN

INSTITUTE OF MARINE RESEARCH

<i>Vessel:</i> "Dr. Fridtjof Nansen"	<i>Survey no.:</i> 2001412																																																				
<i>Departure:</i> 29.10.2002	<i>Port of departure:</i> Dakar																																																				
<i>Arrival:</i> 20.12.2002	<i>Port of arrival:</i> Las Palmas																																																				
<i>Port of call:</i> Dakar 09.11 Change of crew and scientists Nouadhibou 18.11 Change of scientists Las Palmas 03.12 Change of scientists Casablanca 16.12 Disembarkment of 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.																																																					
<i>Participants:</i> Oddgeir ALVHEIM Cruise leader 18.11-03.12 Tor Egil JOHANSSON Magne OLSEN Marek OSTROWSKI Tore STRØMME Cruise leader 03.12-20.12 Reidar TORESEN Cruise leader 29.10-18.11 Jarle WANGENSTEN Abdoulaye SARRE Team leader Ibrahima SOW Mor SYLLA Abdourahmane SAMBE Ousmann Mass JOBE Team leader Solomon TAMOH Juldah JALLOW Ahmedou O/EI MOUSTAPHA Team leader Beyah OULD MEISSE M'bodj OUMAR Ball Abou CIRÉ Lahcen ABOUABDHELLAH Hassan MOUSTAHDID Team leader Mohammed ARAABAB Ahmed El YOUSSEFI Hicham GOURICH NGUYEN Ba Thong NGUYEN Phi Toan	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;"><i>Institution:</i></th> <th style="text-align: left;"><i>Period:</i></th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>IMR, Norway</td><td>18.11 – 20.12</td></tr> <tr><td>IMR, Norway</td><td>29.10 – 20.12</td></tr> <tr><td>IMR, Norway</td><td>29.10 – 03.12</td></tr> <tr><td>IMR, Norway</td><td>03.12 – 20.12</td></tr> <tr><td>IMR, Norway</td><td>03.12 – 20.12</td></tr> <tr><td>IMR, Norway</td><td>29.10 – 18.11</td></tr> <tr><td>IMR, Norway</td><td>29.10 – 20.12</td></tr> <tr><td>CRODT, Senegal</td><td>29.10 – 09.11</td></tr> <tr><td>CRODT, Senegal</td><td>29.10 – 09.11</td></tr> <tr><td>CRODT, Senegal</td><td>29.10 – 18.11</td></tr> <tr><td>CRODT, Senegal</td><td>29.10 – 09.11</td></tr> <tr><td>DoF, The Gambia</td><td>29.10 – 09.11</td></tr> <tr><td>DoF, The Gambia</td><td>29.10 – 09.11</td></tr> <tr><td>DoF, The Gambia</td><td>29.10 – 18.11</td></tr> <tr><td>CNROP, Mauritania</td><td>29.10 – 18.11</td></tr> <tr><td>CNROP, Mauritania</td><td>09.11 – 18.11</td></tr> <tr><td>CNROP, Mauritania</td><td>09.11 – 18.11</td></tr> <tr><td>CNROP, Mauritania</td><td>09.11 – 16.12</td></tr> <tr><td>INRH, Morocco</td><td>18.11 – 16.12</td></tr> <tr><td>INRH, Morocco</td><td>29.10 – 20.12</td></tr> <tr><td>INRH, Morocco</td><td>18.11 – 16.12</td></tr> <tr><td>INRH, Morocco</td><td>18.11 – 16.12</td></tr> <tr><td>INRH, Morocco</td><td>18.11 – 16.12</td></tr> <tr><td>Haiphong, Vietnam</td><td>03.12 – 20.12</td></tr> <tr><td>Haiphong, Vietnam</td><td>03.12 – 20.12</td></tr> </tbody> </table>	<i>Institution:</i>	<i>Period:</i>	IMR, Norway	18.11 – 20.12	IMR, Norway	29.10 – 20.12	IMR, Norway	29.10 – 03.12	IMR, Norway	03.12 – 20.12	IMR, Norway	03.12 – 20.12	IMR, Norway	29.10 – 18.11	IMR, Norway	29.10 – 20.12	CRODT, Senegal	29.10 – 09.11	CRODT, Senegal	29.10 – 09.11	CRODT, Senegal	29.10 – 18.11	CRODT, Senegal	29.10 – 09.11	DoF, The Gambia	29.10 – 09.11	DoF, The Gambia	29.10 – 09.11	DoF, The Gambia	29.10 – 18.11	CNROP, Mauritania	29.10 – 18.11	CNROP, Mauritania	09.11 – 18.11	CNROP, Mauritania	09.11 – 18.11	CNROP, Mauritania	09.11 – 16.12	INRH, Morocco	18.11 – 16.12	INRH, Morocco	29.10 – 20.12	INRH, Morocco	18.11 – 16.12	INRH, Morocco	18.11 – 16.12	INRH, Morocco	18.11 – 16.12	Haiphong, Vietnam	03.12 – 20.12	Haiphong, Vietnam	03.12 – 20.12
<i>Institution:</i>	<i>Period:</i>																																																				
IMR, Norway	18.11 – 20.12																																																				
IMR, Norway	29.10 – 20.12																																																				
IMR, Norway	29.10 – 03.12																																																				
IMR, Norway	03.12 – 20.12																																																				
IMR, Norway	03.12 – 20.12																																																				
IMR, Norway	29.10 – 18.11																																																				
IMR, Norway	29.10 – 20.12																																																				
CRODT, Senegal	29.10 – 09.11																																																				
CRODT, Senegal	29.10 – 09.11																																																				
CRODT, Senegal	29.10 – 18.11																																																				
CRODT, Senegal	29.10 – 09.11																																																				
DoF, The Gambia	29.10 – 09.11																																																				
DoF, The Gambia	29.10 – 09.11																																																				
DoF, The Gambia	29.10 – 18.11																																																				
CNROP, Mauritania	29.10 – 18.11																																																				
CNROP, Mauritania	09.11 – 18.11																																																				
CNROP, Mauritania	09.11 – 18.11																																																				
CNROP, Mauritania	09.11 – 16.12																																																				
INRH, Morocco	18.11 – 16.12																																																				
INRH, Morocco	29.10 – 20.12																																																				
INRH, Morocco	18.11 – 16.12																																																				
INRH, Morocco	18.11 – 16.12																																																				
INRH, Morocco	18.11 – 16.12																																																				
Haiphong, Vietnam	03.12 – 20.12																																																				
Haiphong, Vietnam	03.12 – 20.12																																																				
<i>Responsible:</i> Tore Strømme, Reidar Toresen																																																					
<i>Project no. and % share:</i> 9518.01 100 %	<i>NAN-SIS project:</i> W3																																																				
<i>Programme leader sign.:</i>	<i>Date of approval:</i> 17.10 & 05.11.2002																																																				

MODIFIED CRUISE SCHEDULE 2002 DR. FRIDTJOF NANSEN

Modified 3 September 2002 (T.S.)

Previous plan of 22 August have now been further modified. Start up survey 10 has been postponed two days, until 7 Oct. Call Nouachott 17 November has been moved to Nouadhibou.

Earlier changes: Due to a failure in one of the net-drums for the bottom trawls a repair in Walvis Bay has been organised between survey 9 and 10. Survey 9 will start one day earlier than in previous plan and will be shortened by 3 days. Survey 10 will start two days later than in original plan and will be shortened by two days. Revised schedule:

Surv. No 9: BENEFIT. Horse mackerel vertical distribution 11 days

Departure Walvis Bay : 18 September
Arrival Walvis Bay : 28 September

Cruise leader: Bjørn Axelsen
Assistants: Magne Olsen
Other participants: Leif Nøttestad, Roar Skeide

Repair of net drums 28 September- 7 October (crew change 2.10)

Surv. No 10 : Efficiency bottom trawl, BENEFIT project 12 days

Departure Walvis Bay: 7 October
Arrival Cape Town : 16 October

Cruise leader: Arill Engås
Assistants:
Other participants: Terje Jørgensen

Steaming Cape Town-Dakar: 17-29 October, 12 days

Surv. No 12: Survey of the pelagic resources off Northwest Africa 52 days

Departure Dakar : 29 October
Call on Dakar : 9 November (crew change 9.11)
Call on Nouadhibou : 18 November
Call on Las Palmas : 3 December
Call on Casablanca : 16 December (crew change 16.12)
Arrival Las Palmas : 20 December

Cruise leader: Reidar Toresen (29.10 – 18.11) ; Tore Strømme (18.11 – 20.12)
Assistants: Magne Olsen (29.10 – 18.11); Oddgeir Alvheim (18.11 – 20.12)
Other participants: Marek Ostrowski (03.12 – 20.12)

MODIFIED CRUISE SCHEDULE 2002 DR. FRIDTJOF NANSEN

Modified 22 August 2002 (T.S.)

Due to a failure in one of the net-drums for the bottom trawls a repair in Walvis Bay has been organised between survey 9 and 10. Survey 9 will start one day earlier than in previous plan and will be shortened by 3 days. Survey 10 will start two days later than in original plan and will be shortened by two days. Revised schedule:

Surv. No 9: BENEFIT. Horse mackerel vertical distribution 11 days

Departure Walvis Bay : 18 September
Arrival Walvis Bay : 28 September

Cruise leader: Bjørn Axelsen
Assistants: Magne Olsen
Other participants: Leif Nøttestad, Roar Skeide

Repair of net drums 28 September- 4 October (crew change 2.10)

Surv. No 10 : Efficiency bottom trawl, BENEFIT project 12 days

Departure Walvis Bay: 5 October
Arrival Cape Town : 16 October

Cruise leader: Arill Engås
Assistants:
Other participants: Terje Jørgensen

Steaming Cape Town-Dakar: 17-29 October, 12 days

Surv. No 12: Survey of the pelagic resources off Northwest Africa 52 days

Departure Dakar : 29 October
Call on Dakar : 9 November (crew change 9.11)
Call on Nouakchott : 18 November
Call on Las Palmas : 3 December
Call on Casablanca : 16 December (crew change 16.12)
Arrival Las Palmas : 20 December

Cruise leader: Reidar Toresen (29.10 – 18.11) ; Tore Strømme (18.11 – 20.12)
Assistants: Magne Olsen (29.10 – 18.11); Oddgeir Alvheim (18.11 – 20.12)
Other participants: Marek Ostrowski (03.12 – 20.12)

Fangst

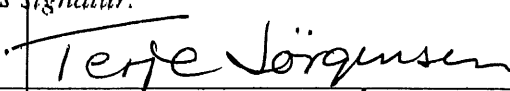

HAVFORSKNINGSINSTITUTTET

FANGSTSEKSJONEN

Fiskeriregulatoratet
Biblioteket
4. januar 2002

TOKTPLAN

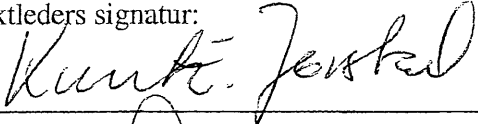
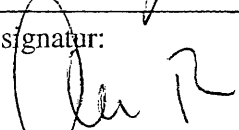
10 JAN 2002

FARTØY: "FANGST" M-3-MD		TOKT NR. 2002 xxx
MOB.TLF/FAKS: 92 26 85 59		
Avgangsdato: 12. januar 02		Avgangssted: Tromsø
Ankomstdato: 30. januar 02		Ankomststed: Tromsø
Anløp: Etter behov		
Dekningsområde: Kysten Troms/Finmark		
Formål: Andre kilder til bidødelighet, gjentatt redskapskontakt Fiskerespons overfor vertikal vannstrøm		
Deltakere:	Seksjon nr.:	Tidsrom:
Arill Engås	25 Fangstseksjonen, Ressurs	12.01.-30.01.02
Kjell Gamst	25 Fangstseksjonen, Ressurs	12.01.-30.01.02
Terje Jørgensen (toktleder)	25 Fangstseksjonen, Ressurs	12.01.-30.01.02
Ingvald Svellingen	25 Fangstseksjonen, Ressurs	12.01.-30.01.02
Norman Graham	25 Fangstseksjonen, Ressurs	12.01.-30.01.02
Ansvarshavende: Arill Engås/Terje Jørgensen		
Gjester:	Tang Yanli, gjesteforsker fra Kina 12.01. - 17.01.02	
Belastes prosjektnr.:		
1021 2123 xxx 84 060104 - Vertikal vannstrøm - leiebåt		
1021 2123 xxx 84 060505 - Gjentatt redskapskontakt/Andre kilder til bidødelighet - leiebåt		
Merknader: Står ikke på toktprogrammet		
Toktleders signatur: 		Avvik fra VP: Ja
Forskningsdirektørs signatur: 		

12 MAR 2002

TOKTPLAN

HAVFORSKNINGSINSTITUTTET

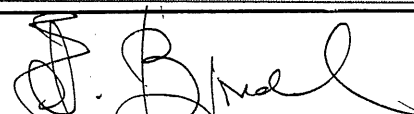
Fartøy: Fangst		Toktnr.: 2002501/2002812 (01006-4)
Avgangsdato: 18. mars 2002	Avgangshavn: Tromsø	
Ankomstdato: 12 april 2002	Ankomsthavn: Bergen	
Anløp: Harstad 30/3; Bodø 3/4		
Dekningsområde: Gytefelt for kysttorsk - Porsangerfjord og langs kysten til Bergen		
Formål: a. Prøvetaking og genetisk analyse av kysttorsk på ulike gytefelt b. Innsamling av stamtorsk fra utvalgte gytefelt		
Deltakernavn:	Seksjon:	Tidsrom:
Knut E. Jørstad (toktleder)	Seksjon genetikk og havbruksøkologi	18.03 - 03.04
Gunnar Bakke	Seksjon genetikk og havbruksøkologi	18.03 - 03.04
Jan P. Pedersen	Seksjon genetikk og havbruksøkologi	03.04 - 12.4
Ole Ingar Paulsen (toktleder fra 03.04)	Seksjon genetikk og havbruksøkologi	03.04 - 12.4
Ansvarshavende: Håkon Otterå		
Gjester:		
Gorgij Novikov (18.03 - 26.03)		
Prosjektnr. og Prosentandel: 14.07.01		
Merknader:		
Toktleders signatur: 	Avvik fra VP: Nei Ja	
Senterleders signatur: 	Godkjenningsdato:	

HAVFORSKNINGSINSTITUTTET
FANGSTSEKSJONEN

Administrasjon/serviceavd.
Biblioteket
Høybygg 10 APR 2002

8. april 2002

TOKTPLAN

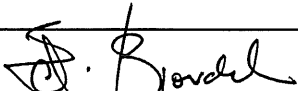
FARTØY: MS "Fangst"		TOKT NR. 2002 502
MOB. TLF: 94746522/GSM 90634230/ FAKS mobil 95484230		
Avgangsdato: 16. april 02	Avgangssted: Bergen	
Ankomstdato: 01. mai 02	Ankomststed: Bergen	
Anløp: Etter behov		
Dekningsområde: Osterfjorden		
Formål: Observere søkeatferd hos lange		
Deltakere:	Seksjon nr.:	Tidsrom:
Terje Jørgensen	25 Fangstseksjonen, Ressurs	16.-19.04.02
Svein Floen	25 Fangstseksjonen, Ressurs	16.04.-01.05.02
Svein Løkkeborg	25 Fangstseksjonen, Ressurs	16.04.-30.04.02
Anders Fernø	25 Fangstseksjonen, Ressurs	19.04.-01.05.02
Ansvarshavende: Svein Løkkeborg		
Gjester:		
Belastes prosjektnr.: 060103 Søkeatferd i fangstfasen		
Merknader: Avgang 1 dag senere		
Toktleders signatur: for Svein Løkkeborg Anders Fernø		Avvik fra VP: Ja
Forskningsdirektørs signatur: 		

TOKTPLAN**HAVFORSKNINGSINSTITUTTET**

Fartøy: Fangst		Toktnr.:
Avgangsdato: 140502	Avgangssted: Bergen	
Ankomstdato: 150502	Ankomststed: Bergen	
Anløp: Bergen 140502		
Dekningsområde: Mangersfjorden, Herdlefjorden		
Formål: Tråling etter utvandrende postsmolt av laks. Utsetting av bur med postsmolt. Hydrografiske undersøkelser		
Deltakernavn:	Seksjonsnr.:	Tidsrom:
Jens Christian Holst	0202	140502-150502
Erik Olsen	Ressursøkologi	140502
Bjørn Vidar Svendsen	0202	150502
Ansvarshavende: Jens Christian Holst		
Gjester: Frode Fimland, 140502 (Fotograf)		
Prosjektnr. og Prosentandel: 16.03.03 100%		
Merknader:		
Toktleders signatur: Sign	Avvik fra VP: Nei	
Senterleders signatur:	Godkjenningsdato:	

TOKTPLAN

HAVFORSKNINGSINSTITUTTET

Fartøy: Fangst		Toktnr.: 2002505
Avgangsdato: 180502	Avgangssted: Bergen	
Ankomstdato: 080602	Ankomststed: Bergen	
Anløp: Lokalt etter behov		
Dekningsområde: Mangerfjorden, Herdlefjorden, Sognefjorden, Nordfjord		
Formål: Tråling etter utvandrende postsmolt av laks. Opptaking av bur med postsmolt. Hydrografiske undersøkelser		
Deltakernavn:	Seksjonsnr.:	Tidsrom:
Jan Roger Andersen	Fysisk	180502-220502
Jens Christian Holst	0202	180502-080602
Bjørn Vidar Svendsen	0202	180502-080602
Øivind Østensen	Fysisk	220502-080602
Ansvarshavende: Jens Christian Holst		
Gjester: Inger Bjerkaas, Norges veterinærhøgskole, 2105-3005		
Prosjektnr. og Prosentandel: 16.03.03 100%.		
Merknader:		
Toktleders signatur: Sign	Avvik fra VP: Nei	
Senterleders signatur: 	Godkjenningsdato:	

16 MAI 2002

Toktbeskrivelse

Formål

Formålet med toktet er dokumentering av vekst og overlevelse av kamskjell i bunnkultur.

Fartøy.

Fangst

Personell

Skipper, Vidar Wennevik og Tore Strohmeier

Tidsperiode

17-20.06.02

Område

Bergen – Austevoll – Radøy (i Hordaland) – Bergen.

Beskrivelse.

Starter mandag morning med å laste utstyr på Fangst. Avreise fra Bergen ca 1100 og ankomst Austevoll Havbrukstasjon før 1400. Tar opp kamskjell fra mellomkultur og pakker dem på Fangst. 5000 skjell skal tynnes og settes ut igjen på bøyestrek ved havbrukstasjonen. Avreise etter pakking til Nordre Toskasund, Radøy. Ved ankomst til Nordre Toskasund settes skjellene ut i bunnkultur. Fra 18. til 20. /06 blir Fangst liggende ved bunnkulturlokaliteten der overlevelse og vekst registreres ved hjelp dykking. Avreise til Bergen ca kl 1400 den 20.06.

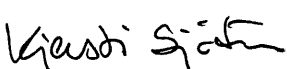
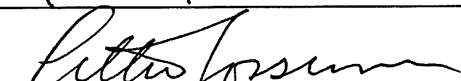
Toktleder Tore Strohmeier

13 JUN 2002

Bibl.

TOKTPLAN

HAVFORSKNINGSINSTITUTTET

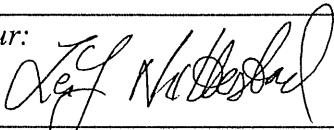
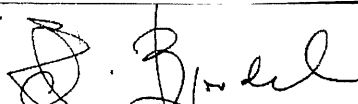
Fartøy: Fangst		Toktnr.: 2002507
Avgangsdato: 26/6-02	Avgangssted: Molde	
Ankomstdato: 9/7-02	Ankomsthavn: Brekstad	
Anløp: -		
Dekningsområde: Sør-Trøndelag		
Formål: Registrering av fisk i tareskog, og overvaking av gjenvekst etter taretråling v.h.a. videoregistreringar (ROV) og ekkolodd		
Deltakernavn: Kjersti Sjøtun, Reidar Pettersen, instrumentmann (26.06-28.06 2002)	Seksjonsnr.: 32	Tidsrom: 26.06 – 09.07 2002
Ansvarshavende: Kjersti Sjøtun		
Gjester: -		
Prosjektnr. og Prosentandel 920205 50%, 012514 50%		
Merknader: Toktet har fått tildelt litt ekstra tid p.g.a. tokt som gjekk ut. Denne vil bli benytta m.a. til opplæring i bruk av ekkolodd av instrumentmann.		
Toktleders signatur: 	Avvik fra VP: Nei	
Senterleders signatur: 	Godkjenningsdato:	

HAVFORSKNINGSINSTITUTTET
FANGSTSEKSJONEN

Administrasjon/serviceavd.
Biblioteket
Høybygg

29. juli 2002

REVIDERT - TOKTPLAN

FARTØY: MS "Fangst" M-3-MD		TOKT NR. 2002 509
MOB.TLF/FAKS: 94746522		
Avgangsdato: 5. august 02		Avgangssted: Kirkenes
Ankomstdato: 16. august 02		Ankomststed: Kirkenes
Anløp: Etter behov		
Dekningsområde: Varangerfjorden		
Formål: Studere atferd og seleksjon i krabbeteiner		
Deltakere:	Seksjon nr.:	Tidsrom:
Svein Floen (toktleder 9.-16.8.)	25 Fangstseksjonen, Ressurs	05.08.-16.08.02
Leif Nøttestad (toktleder 5.-9.8.)	25 Fangstseksjonen, Ressurs	05.08.-16.08.02
Stian Stiansen	25 Fangstseksjonen, Ressurs	05.08.-16.08.02
Steinar Olsen	25 Fangstseksjonen, Ressurs	05.08.-16.08.02
Gjermund Langedal	Fiskeridirektoratet	11.08.-16.08.02
Ansvarshavende: Dag M. Furevik		
Gjester:		
Belastes prosjektnr.: 10212123 xxx 83 060207 Seleksjon kongekrabbe - leiebåt		
Merknader:		
Toktleders signatur: 		Avvik fra VP: Nei
Forskningsdirektørs signatur: 		

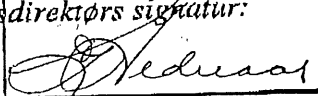
HAVFORSKNINGSINSTITUTTET
FANGSTSEKSJONEN

Administrasjon/serviceavd.
Biblioteket
Høybygg

03 JUL 2002

28. juni 2002

TOKTPLAN

FARTØY: MS "Fangst" M-3-MD		TOKT NR. 2002 509
MOB.TLF/FAKS: 94746522		
Avgangsdato: 5. august 02		Avgangssted: Kirkenes
Ankomstdato: 16. august 02		Ankomststed: Kirkenes
Anløp: Etter behov		
Dekningsområde: Varangerfjorden		
Formål: Studere atferd og seleksjon i krabbeteiner		
Deltakere:	Seksjon nr.:	Tidsrom:
Svein Floen	25 Fangstseksjonen, Ressurs	05.08.-16.08.02
Hallvard Godøy (toktleder)	25 Fangstseksjonen, Ressurs	05.08.-16.08.02
Stian Stiansen	25 Fangstseksjonen, Ressurs	05.08.-16.08.02
Steinar Olsen	25 Fangstseksjonen, Ressurs	05.08.-16.08.02
Gjermund Langedal	Fiskeridirektoratet	11.08.-16.08.02
Ansvarshavende: Dag M. Furevik		
Gjester:		
Belastes prosjektnr.: 10212123 xxx 83 060207 Seleksjon kongekrabbe - leiebåt		
Merknader:		
Toktleders signatur: for Hallvard Godøy Reidun Sørensen		Avvik fra VP:
Forskningsdirektørs signatur: 		28 JUN 2002



12 AUG 2002

Administrasjon/serviceavd.
Biblioteket
Høybygg

HAVFORSKNINGSINSTITUTTET
FANGSTSEKSJONEN

5. august 2002

TOKTPLAN

FARTØY: Fangst M-3-MD		TOKT NR. 2002510
MOB. TLF/FAKS: 90634230/95484230		
Avgangsdato: 19.08.2002		Avgangssted: Tromsø
Ankomstdato: 06.09.2002		Ankomststed: Tromsø
Anløp:		
Dekningsområde: Ramfjorden, Troms		
Formål: Adferdsstudier av akustisk merket torsk		
Deltakere:	Seksjon nr.:	Tidsrom:
Anders Fernö	25 Fangstseksjonen, Ressurs	19.08 - 06.09
Svein Floen	25 Fangstseksjonen, Ressurs	19.08 - 25.08
Terje Jørgensen	25 Fangstseksjonen, Ressurs	19.08 - 06.09
Leif Nøttestad	25 Fangstseksjonen, Ressurs	31.08 - 06.09
Bente K. Ulvestad	25 Fangstseksjonen, Ressurs	25.08 - 31.08
Ansvarshavende:		
Terje Jørgensen		
Gjester:		
Belastes prosjektnr.: 060103 "Fisks søkeadferd i fangstfasen"		
Merknader:		
Toktleders signatur: 		Avvik fra VP: Nei
Forskningsdirektørs signatur: 		Dato: 7/8-02

7.0. SEP 2002

HAVFORSKNINGSINSTITUTTET
FANGSTSEKSJONEN

5. september 2002

TOKTPLAN

Fartøy: MS "Fangst"		Tokt nr.: 2002 512
Avgangsdato: 12. september 2002		Avgangssted: Tromsø
Ankomstdato: 10. oktober 2002		Ankomststed: Tromsø
Anløp:		
Dekningsområde: Fjordene i Troms		
Formål: Merke-/gjenfangstforsøk med bruk av PIT tags		
Deltakere:	Seksjon nr.	Tidsrom:
Fosseidengen, Jan Erik	25 Fangstseksjonen, Ressurs	18.09 – 25.09.02
Gamst, Kjell	25 Fangstseksjonen, Ressurs	25.09 – 10.10.02
Graham, Norman	25 Fangstseksjonen, Ressurs	12.09 – 18.09.02
Grønnevik, Bjørn	61 Rederiseksjonen	12.09 – 16.09.02
Haugland, Eli K.	25 Fangstseksjonen, Ressurs	18.09 – 25.09.02
Jørgensen, Terje	25 Fangstseksjonen, Ressurs	18.09 – 25.09.02
Nilsson, Jonatan	25 Fangstseksjonen, Ressurs	12.09 – 18.09.02
Øvredal, Jan Tore	25 Fangstseksjonen, Ressurs	25.09 – 10.10.02
Ansvarshavende: Terje Jørgensen		
Gjester:		Tidsrom:
Belastes prosjekt nr.	060506 PIT-TAGS	
Merknader: Tokttiden er utvidet med 14 dager (overtatt ubenyttet tokttid fra prosjektet "Vertikal vannstrøm")		
Toktleders signatur: <i>dund Soddal</i> <i>for Terje Jørgensen</i>		Avvik fra VP: Ja
Forskningsdirektørs signatur: <i>J. Øvredal</i>		Godkjenningsdato: 5.9.02

08 OKT 2002

Bibliobelt

08 OKT 2002

TOKTPLAN

HAVFORSKNINGSINSTITUTTET

Fartøy: Fangst		Toktnr.: 2002515
Avgangsdato: 14. okt 2002	Avgangshavn: Harstad	
Ankomstdato: 29. okt 2002	Ankomsthavn: Bergen	
Anløp: Nautnes i Øygarden, 28. okt		
Dekningsområde: Tysfjord i Nordland		
Formål: a. Innsamling av stamtorsk fra Tysfjord		
Deltakernavn:	Seksjon:	Tidsrom:
Ole Ingar Paulsen (toktleder)	Seksjon genetik og havbruksøkologi	14.10 - 29.10
(Jan P. Pedersen)	Seksjon genetik og havbruksøkologi	14.10 - 29.10
Gunnar Bakke	Seksjon genetik og havbruksøkologi	14.10 - 19.10
Eva Farestveit	Seksjon genetik og havbruksøkologi	14.10 - 29.10
Ansvarshavende: Knut E. Jørstad		
Gjester:		
Prosjektnr. og Prosentandel: 140701 (100%)		
Merknader: Toktet prioriterer inn samling av stamfisk - torsk. Hummer registreres som bifangst		
Toktleders signatur: <i>Ole Ingar Paulsen</i>	Avvik fra VP: Ja	
Senterleders signatur: <i>Håkon Ottersen</i> <i>Johan Gluts</i>	Godkjenningsdato:	

for O. TORKILSEN

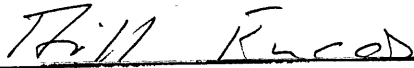

HAVFORSKNINGSINSTITUTTET
FANGSTSEKSJONEN

Administrasjon/serviceavd.
Biblioteket
Høybygg

14 NOV 2002

6. november 2002

TOKTPLAN

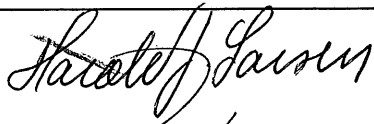
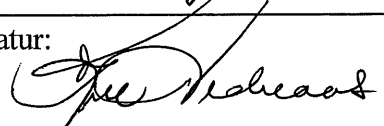
FARTØY: "FANGST" M-4-MD		TOKT NR. 2002 841
MOB.TLF/: 94746522/GSM 90634230		
FAKS: 95484230		
Avgangsdato: 18. november 02		Avgangssted: Tromsø
Ankomstdato: 30. november 02		Ankomststed: Tromsø
Anløp: Etter behov		
Dekningsområde: Kysten Troms		
Formål: Uttesting av seleksjonsinnretninger i reketral		
Deltakere:	Seksjon nr.:	Tidsrom:
Olafur Ingolfsson	25 Fangstseksjonen, Ressurs	18-30.11.2002
Norman Graham	25 Fangstseksjonen, Ressurs	18-30.11.2002
Arill Engås	25 Fangstseksjonen, Ressurs	18-26.11.2002
Ansvarshavende: Arill Engås		
Gjester:		
Belastes prosjektnr.: 1021 2123 xxx 83 060104 Vertikal vannstrøm - leiebåt		
Merknader: Endret tidsrom		
Toktleders signatur: 		Avvik fra VP: Ja
Forskningsdirektørs signatur: 		

Jan Mayen

24 JUN 2002 Bibliofelut

TOKTPLAN

HAVFORSKNINGSINSTITUTTET

Fartøy: F/F Jan Mayen		Toktnr.: 2002703
Avgangsdato: 25.08.02	Avgangssted: Longyearbyen	
Ankomstdato: 10.09.02	Ankomststed: Longyearbyen	
Anløp:		
Dekningsområde: Nord og øst for Spitsbergen		
Formål: Mengde og utbredelse av yngel og ungfisk av blåkkeite		
Deltakernavn:	Seksjonsnr.:	Tidsrom:
Harald J. Larsen (toktleder)	0203	25.08.02 - 10.09.02
Thomas de Lange Wenneck	0203	25.08.02 - 10.09.02
Åge Fotland	0203	25.08.02 - 10.09.02
Ove Djupevåg	0202	25.08.02 - 10.09.02
Willy Rickardsen	UIT	25.08.02 - 10.09.02
Jarle Kristiansen	1900 instr.	25.08.02 - 10.09.02
Ansvarshavende: Åge Høines		
Gjester:		
Prosjektnr. og prosentandel:	910308	100%
Merknader:		
Toktleders signatur: 	Avvik fra VP: Ja/Nei <u>Nei</u>	
Senterleders signatur: 	Godkjenningsdato: 24/6-02	

Roy Skagholmen

TOKTPLAN

HAVFORSKNINGSINSTITUTTET

REVIDERT

Fartøy: F/F Jan Mayen		Toktnr. 2002703
Avgangsdato: 25.08.02	Avgangssted: Longyearbyen	
Ankomstdato: 10.09.02	Ankomsthavn: Longyearbyen	
Anløp:		
Dekningsområde: Nord og øst for Spitsbergen		
Formål Mengde og utbredelse av yngel og ungfisk av blåkkeite.		
Deltakernavn:	Seksjonsnr.:	Tidsrom:
Harald Larsen	0203	25.08.02 – 10.09.02
Thomas Wenneck	0203	25.08.02 – 10.09.02
Otte Bjelland	eng	25.08.02 – 10.09.02
Ove Djupevåg	0202	25.08.02 – 10.09.02
Willy Rickardsen	UIT	25.08.02 – 10.09.02
Jarle Kristiansen	1900 instr.	25.08.02 – 10.09.02
Ansvarshavende: Åge Høines		
Gjester:		
Prosjektnr. og Prosentandel: 910308 100%		
Merknader:		
Toktleders signatur: <i>Harald J. Larsen</i>	Avvik fra VP: Ja/Nei	
Senterleders signatur: <i>Bent Hals</i>	Godkjenningsdato:	

Leiefartøy

TOKTPLAN

HAVFORSKNINGSINSTITUTTET

Fartøy:»Amigo»		Toktnr.: 2002801
Avgangsdato: 28.01.02	Avgangssted: Tromsø	
Ankomstdato: 23.03.02	Ankomststed: Harstad	
Anløp:		
Dekningsområde: Varangerfjorden - Lofoten		
Formål: Biologisk prøvetaking av NA torsk og annen bunnfisk.		
Deltakernavn:	Seksjonsnr.	Tidsrom:
Senneset, Harald	0203	24.02 – 23.03 2002
Ågotnes, Per	0203	28.01 – 24.02 2002
Ansvarshavende: Per Ågotnes		
Prosjektnr. Og prosentandel:	910309 100%	
Merknader. Stian Kleven, gjest uke 8.		
Toktleders signatur:	<i>Per Ågotnes</i>	Avvik fra VP: Nei
Senterleders signatur:	<i>Elen Håls</i>	Godkjenningsdato:

26. 03. 2002

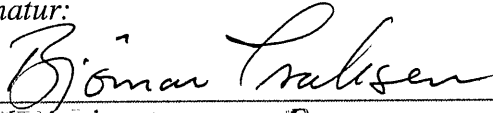
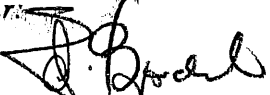
20. mars 2002

TOKTPLAN

FARTØY: "BLIKI" M-66-G		TOKT NR. 2002 813
MOB. TLF/FAKS: 947 43 296		
Avgangsdato: 3. april 2002		Avgangssted: Bergen
Ankomstdato: 17. april 2002		Ankomststed: Bergen
Anløp: Måløy eller Ålesund ca. 10. april		
Dekningsområde: Nordlige Nordsjøen		
Formål: Komparative fiskeforsøk med EUROGRID		
Deltakere:	Seksjon nr.:	Tidsrom:
Jonatan Nilsson	25 Fangstseksjonen, Ressurs	10.-17.04.02
Kjell Gamst	25 Fangstseksjonen, Ressurs	03.-17.04.02
Norman Graham	25 Fangstseksjonen, Ressurs	10.-17.04.02
Terje Jørgensen	25 Fangstseksjonen, Ressurs	03.-10.04.02
Ansvarshavende: Terje Jørgensen		
Gjester: Derek Galbraith, Skotland, 03.-17.04.02 Serge Mortreux, Frankrike, 03.-10.04.02		
Belastes prosjektnr.: 1021 2123 xxx 83 060308 xx EUROGRID - leiebåt		
Merknader:		
Toktleders signatur: <i>Terje Jørgensen</i> <i>Andr Soldal</i>		Avvik fra VP: Nei
Forskningsdirektørs signatur: <i>[Signature]</i>		

22. 03. 2002

TOKTPLAN

<i>FARTØY: "ANNY KRÆMER" T-37-S</i>		<i>TOKT NR.2002 814</i>
<i>MOB.TLF/FAKS :94895973</i>		
<i>Avgangsdato: 3. april 2002</i>	<i>Avgangssted: Tromsø</i>	
<i>Ankomstdato: 19. april 2002</i>	<i>Ankomststed: Tromsø</i>	
<i>Anløp: Båtsfjord 10.-11.4.02</i>		
<i>Dekningsområde:</i> Finnmarkskysten		
<i>Formål: Sammenligne seleksjon i sorteringsrist og trålpose</i>		
<i>Deltakere:</i>	<i>Seksjon nr.:</i>	<i>Tidsrom:</i>
Svein Floen	25 Fangstseksjonen, Ressurs	03.04.-19.04.02
Elen Hals	21 Adm. Ressurs	03.04.-19.04.02
Bjørnar Isaksen	25 Fangstseksjonen, Ressurs	03.04.-19.04.02
Olafur Ingolfsson	25 Fangstseksjonen, Ressurs	03.04.-19.04.02
Nina Rolland	25 Fangstseksjonen, Ressurs	03.04.-10.04.02
Roar Skeide	25 Fangstseksjonen, Ressurs	03.04.-19.04.02
Reidun H. Sørensen	25 Fangstseksjonen, Ressurs	11.04.-19.04.02
<i>Ansvarshavende:</i> Bjørnar Isaksen/Cecilie Kvamme		
<i>Gjester:</i>		
<i>Belastes prosjektnr.: 1021 2123 xxx 83 040511 xx Effekter av seleksjonsanordninger - leiebåt</i>		
<i>Merknader:</i>		
<i>Toktleders signatur:</i> 		<i>Avvik fra VP: nei</i>
<i>Forskningsdirektørs signatur:</i> 		

17 APR 2002

Bibliotek

TOKTPLAN

HAVFORSKNINGSINSTITUTTET

Fartøy:»Amigo»		Toktnr.: 2002802 Første del.
Avgangsdato: 21.04.02	Avgangssted: Harstad	
Ankomstdato: 16.05.02	Ankomststed: Harstad	
Anløp:		
Dekningsområde: Varangerfjorden - Lofoten		
Formål: Biologisk prøvetaking av NA torsk og annen bunnfisk.		
Deltakernavn:	Seksjonsnr.	Tidsrom:
Ågotnes, Per	0203	21.04 – 16.05 2002
Kleven, Stian	0203	01.05 – 16.05 2002
Ansvarshavende: Per Ågotnes		
Prosjektnr. Og prosentandel:	910309 100%	
Merknader.		
Toktleders signatur:	<i>Per Ågotnes</i>	Avvik fra VP: Nei
Senterleders signatur:	<i>Ørme Børge</i>	Godkjenningsdato:

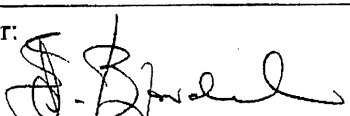
23 APR 2002

Administrasjon/serviceavd.
Biblioteket
Høybygg

HAVFORSKNINGSINSTITUTTET
Fangstseksjonen

22. april 2002

TOKTPLAN



Fartøy:		Toktnr.: 2002 835
MS "Sjarmør" 945 09018		
MS "Korsnesfisk" 947 73752		
MS "Svein Frode" 948 91729		
Avgangsdato: 22.04.2002	Avgangshavn: Båtsfjord	
Ankomstdato: 10.05.2002	Ankomsthavn: Båtsfjord	
Anløp: Båtsfjord, leveranse		
Dekningsområde: Berlevåg – Vardø		
Formål: Fangst av levende torsk med not og snurrevad. Sammenligne redskapstypene m.h.t. overlevelse av torsk, samt innblanding av torsk under minstemålet		
Deltakernavn:	Seksjon:	Tidsrom:
Bjørnar Isaksen	25 Fangstseksjonen, Ressurs	22.04.02 – 10.05.02
Bjørn Totland	25 Fangstseksjonen, Ressurs	22.04.02 – 10.05.02
Jostein Saltskår	25 Fangstseksjonen, Ressurs	22.04.02 – 10.05.02
Ansvarshavende: Bjørnar Isaksen		
Gjester:		
Prosjektnr. og Prosentandel: 1021 2123 xxx 83 060707 xx Levende fisk - leiebåt		
Merknader: Endret tidspunkt		
Toktleders signatur: for Bjørnar Isaksen Reidun H. Sørensen		Avvik fra VP: Ja
Senterleders signatur:		Godkjenningsdato:

03 MAI 2002

Bibliotek

TOKTPLAN

HAVFORSKNINGSINSTITUTTET

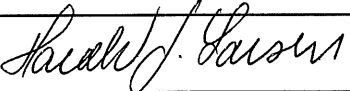

Fartøy:	Tokt nr:	
Nera Atlantic	2002820	
Avgangsdato:	Avgangshavn:	
08.05.2002	Bergen	
Ankomstdato:	Ankomsthavn:	
07.06.2002	Bergen	
Anløpshavn:	Dato:	
Killybegs	11.05.2002	
Galway	23.05.2002	
Killybegs	28.05.2002	
Dekningsområde:	Bankene/skråningen vest for Irland/Skottland.	
Formål:	Makrellmerking. Standard biologisk prøvetaking.	
Deltakere:	Seksjonsnr:	Tidsrom:
Eilert Hermansen	202	8-23.5
Jan Henrik Nilsen	202	8-23.5
Sigmund Myklevoll	202	8.5-7.6
Jostein Røttingen	202	24.5-7.6
Kjell O. Strømsnes	202	8.5-7.6
Ansvarshavende:	Sigmund Myklevoll	
Gjester:	Derмот Kennedy, Irland 11-28.5	
Prosjektnr:	Prosentandel:	
910205	100	
Merknader:		
Toktleders signatur:	Avvik fra VP:	
	Startdato flyttet fra 13.5 til 8.5	
Senterleders signatur:	Godkjenningsdato:	
	02.05.02	

08 MAI 2002

Zibiofelt

TOKTPLAN

HAVFORSKNINGSINSTITUTTET

Fartøy: F/Tr "Gadus"		Toktnr. 2002822
Avgangsdato: 21.05.2002	Avgangssted: Tromsø	
Ankomstdato: ca: 31.05.2002	Ankomsthavn: Nordnorsk havn	
Anløp:		
Dekningsområde: Eggakanten N70°30 - N76°		
Formål: Forskningsfiske etter blåkkeite med fabrikktråler.		
Deltakernavn:	Seksjonsnr.:	Tidsrom:
Harald Larsen (toktleder)	23	21.05 - 31.05
Anne Sæverud	23	21.05 - 31.05
Ansvarshavende: Åge Høines		
Gjester:		
Prosjektnr. og Prosentandel: 100% 910308		
Merknader:		
Toktleders signatur: 	Avvik fra VP: <input checked="" type="checkbox"/> Ja/Nei	
Senterleders signatur: 	Godkjenningsdato:	

TOKTPLAN

HAVFORSKNINGSINSTITUTTET



Fartøy: M/tr "Rosund"		Toktnr.2002822
Avgangsdato: 21.05.2002	Avgangssted: Tromsø	
Ankomstdato: ca 31.05.2002	Ankomsthavn: Nordnorsk havn	
Anløp:		
Dekningsområde: Eggakanten N70°30 – N76°		
Formål: Forskningsfiske etter blåkveite med frysetråler.		
Deltakernavn:	Seksjonsnr.:	Tidsrom:
Svend Lemvig (toktleder)	23	21.05 - 31.05
Tor Ivar Halland	23	21.05 - 31.05
Ansvarshavende: Åge Høines		
Gjester:		
Prosjektnr. og 100% 910308		
Prosentandel:		
Merknader:		
Toktleders signatur: <i>Svend Lemvig</i> <i>Tor Ivar Halland</i>		Avvik fra VP: <input checked="" type="checkbox"/> Ja/Nei
Senterleders signatur: <i>J. G. G. G.</i>		Godkjenningsdato:

Roy Leegholm

TOKTPLAN

HAVFORSKNINGSINSTITUTTET

Revidert toktplan

Fartøy: M/Tr "Rosund"		Toktnr. 2002822
Avgangsdato: 21.05.02	Avgangssted: Ålesund	
Ankomstdato: ca 02.06.02	Ankomsthavn: Nordnorsk havn	
Anløp:		
Dekningsområde: Eggakanten N70°30 - 76N°		
Formål: Forskningsfiske etter blåkveite med fabrikktråler.		
Deltakernavn:	Seksjonsnr.:	Tidsrom:
Tor Ivar Halland toktleder	23	21.05 - ca. 02.06.02
Otte Bjelland	23	21.05 - ca. 02.06.02
Ansvarshavende: Åge Høines		
Gjester:		
Prosjektnr. og Prosentandel: 100% 910308		
Merknader:		
Toktleders signatur: 	Avvik fra VP: Ja/Nei	
Senterleders signatur: 	Godkjenningsdato:	

23 MAI 2002

Bibliotek

TOKTPLAN

HAVFORSKNINGSINSTITUTTET

Fartøy: M/S Båragutt		Toktnr.: 2002821
Avgangsdato: 25.05.2002	Avgangssted: Svolvær	
Ankomstdato: 15.06.2002	Ankomststed: Svolvær	
Anløp:		
Dekningsområde: Jan Mayen		
Formål: Prøvetaking av vågehval fra kommersiell fangst, utprøving av festemekanismer for satelittsendere.		
Deltakernavn:	Seksjonsnr.:	Tidsrom:
Lars Kleivane (eng.)	24	25.05- ca. 15.06.02
Ansvarshavende: Nils Øien		
Gjester:		
Prosjektnr. og Prosentandel: 910421		
Merknader:		
Toktleders signatur: <i>Nils Øien</i>	Avvik fra VP: Ja/Nei	
Senterleders signatur: <i>[Signature]</i>	Godkjenningsdato:	

Bibl.

TOKTPLAN

HAVFORSKNINGSINSTITUTTET

Fartøy: M. Ytterstad		Toktnr.:
Avgangsdato: 29/5-02	Avgangssted: Bodø	
Ankomstdato: 12/6-02	Ankomsthavn: Bodø	
Anløp:		
Dekningsområde: Norskehavet		
Formål: Prøvetaking sild, prøvofiske av krill		
Deltakernavn: Webjørn Melle, Reidar Pettersen, Anders Thorsen	Seksjonsnr.: 32	Tidsrom: 29/5-12/6 - 2002
Ansvarshavende: Webjørn Melle		
Gjester:		
Prosjektnr.: 080108 Prosentandel: 100 %		
Merknader:		
Toktleders signatur: <i>For W. Melle</i> <i>Anders Thorsen</i>		Avvik fra VP: Ja/Nei Ja
Senterleders signatur: <i>[Signature]</i>		Godkjenningsdato:

29 MAI 2002

23 MAI 2002
Biblioteket

TOKTPLAN

HAVFORSKNINGSINSTITUTTET

Fartøy:»Amigo»		Toktnr.: 2002802
		Andre del.
Avgangsdato: 03.06.02	Avgangssted: Harstad	
Ankomstdato: 22.06.02	Ankomststed: Harstad	
Anløp:		
Dekningsområde: Varangerfjorden - Lofoten		
Formål: Biologisk prøvetaking av blåkkeite, NA torsk og annen bunnfisk.		
Deltakernavn:	Seksjonsnr.	Tidsrom:
Senneset, Harald	0203	03.06 – 22.06 2002
Ansvarshavende: Per Ågotnes		
Prosjektnr. Og prosentandel:	910309 100%	
Merknader.		
Toktleders signatur:	<i>Harald Senneset</i>	Avvik fra VP: Nei
Senterleders signatur:	<i>P. Bløddal</i>	Godkjenningsdato:

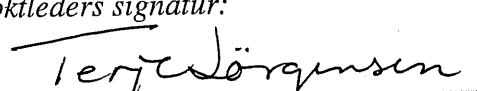
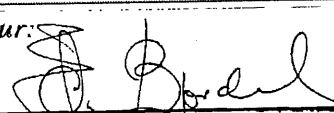
HAVFORSKNINGSINSTITUTTET
FANGSTSEKSJONEN

Administrasjon/serviceavd.
Biblioteket
Høybygg

21 MAI 2002

15. mai 2002

TOKTPLAN

FARTØY: "Jan Steinar" T-155-L		TOKT NR. 2002 819
MOB. TLF/FAKS: 94800859		
Avgangsdato: 10. juni 02		Avgangssted: Tromsø
Ankomstdato: 20. juni 02		Ankomststed: Tromsø
Anløp:		
Dekningsområde:		
Balsfjorden		
Formål:		
Andre kilder til bidødelighet i bunntral, PIT-TAG		
Deltakere:	Seksjon nr.:	Tidsrom:
Jan Tore Øvredal	25 Fangstseksjonen, Ressurs	10.06.-20.06.02
Kjell Gamst	25 Fangstseksjonen, Ressurs	10.06.-20.06.02
Irene Huse	25 Fangstseksjonen, Ressurs	10.06.-20.06.02
Norman Graham	25 Fangstseksjonen, Ressurs	10.06.-20.06.02
Terje Jørgensen (toktleder)	25 Fangstseksjonen, Ressurs	10.06.-20.06.02
Ansvarshavende: Terje Jørgensen		
Gjester:		
Belastes prosjektnr.:		
1021 2123 xxx 83 060506 32 Andre kilder til bidødelighet PIT-TAG- leiebåt		
Merknader:		
Tidsperiode endret		
Toktleders signatur:		Avvik fra VP:
		Ja
Forskningsdirektørs signatur:		
		

07 JUN 2002


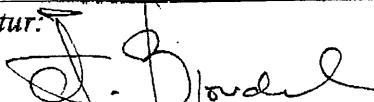
07 JUN 2002

Administrasjon/serviceavd.
Biblioteket
Høybygg

HAVFORSKNINGSINSTITUTTET
FANGSTSEKSJONEN

3. juni 2002

TOKTPLAN

FARTØY: MS VESTBUEN M-85-F		TOKT NR. 2002 824
MOB. TLF/FAKS: 947 31063		
Avgangsdato: 11 juni 02		Avgangssted: Romsdal
Ankomstdato: 21 juni 02		Ankomststed: Romsdal
Anløp:		
Dekningsområde:		
Storegga		
Formål: Studere fangstevne til blåkveitegarn og brosme-langegarn med forskjellig ståtid. Samle biologiske prøver		
Deltakere:	Seksjon nr.:	Tidsrom:
Odd-Børre Humborstad	25 Fangstseksjonen, Ressurs	11.06.-21.06.02
Ansvarshavende:		
Dag M. Furevik		
Gjester: Nils Roar Hareide		
Belastes prosjektnr.: 1021 21 23 xxx 83 060604 FANTARED II - leiebåt		
Merknader:		
Toktleders signatur: 		Avvik fra VP: Nei
Forskningsdirektørens signatur: 		Dato:

14 JUN 2002

Ziblibokket


TOKTPLAN

HAVFORSKNINGSINSTITUTTET



Fartøy: K/V "Nysleppen" (NYS) LNJG - mob. 4824 3990 fax. 9486 5498 Satellitt: 00870 7626 5094 5(/6 = fax) K/V "Peter Jarl" (PJA) LFDH - mob. 9474 6470		Toktnr.: 2002-826 Telleprogram for beregning av tallrikhet av vågehval i det NØ Atlanterhavet
Avgangsdato: 19.06.02 (NYS) 25.06.02 (PJA)	Avgangssted: Tromsø Avgangssted: Trondheim	
Ankomstdato: 30.07.02 (NYS) 06.08.02 (PJA)	Ankomststed: Tromsø Ankomststed: Trondheim	
Anløp: NYS 09.-10.07.02 Honningsvåg, mannskapsskifte. PJA 11.-12.07.02 Tromsø, mannskapsskifte.		
Dekningsområde: NYS Finnmarkskysten og Norskehavet PJA Norskehavet		
Formål: Telling av vågehval. Biopsid prøvetaking. Instrumentering med satellittsendere.		
Deltakernavn:	Seksjonsnr.:	Tidsrom:
Kjell Arne Fagerheim (NYS)	24	19.06.02 - 30.07.02
Nils Øien (NYS)	24	19.06.02 - 09.07.02
Gjermund Bøthun (NYS)	24	09.07.02 - 30.07.02
<i>Engasjerte teamledere:</i>		
Ensor, Paul (PJA)	New Zealand	25.06.02 - 06.08.02
Lars Kleivane (NYS)	NVH	19.06.02 - 24.06.02
Lars Kleivane (PJA)	NVH	25.06.02 - 06.08.02
<i>Engasjerte observatører:</i> Se egen liste		
Ansvarshavende: Nils Øien		
Gjester:		
Prosjektnr. og Prosentandel: 91.04.21 - 100%		
Merknader:		
Toktleders signatur: <i>Nils Øien</i>	Avvik fra VP: Nei.	
Senterleders signatur: <i>J. B. Hordal</i>	Godkjenningsdato: 13.06.02	

TOKTPLAN

HAVFORSKNINGSINSTITUTTET

Fartøy: <i>Endre Dyrøy</i> <i>Trønderbas</i>	Kaptein: Gunnar Lokøy K.aptain: Tore Ulsund	Toktnr.:
Avgangsdato: 15.07.02	Avgangssted: <i>Endre Dyrøy</i> : Ålesund, <i>Trønderbas</i> : Tromsø	
Ankomstdato: 30.07.02	Ankomststed: <i>Endre Dyrøy</i> : Tromsø, <i>Trønderbas</i> : Ålesund	
Anløp:		
Dekningsområde: Norskehavet fra norskekysten og inn i internasjonal sone		
Formål: Kartlegge utbredelsen av makrell med overflateråling. I tidsrommet 15-25.07 vil området også bli dekket av fly ustyrt med LIDAR. Begge fartøyene vil fiske for å verifisere flyobservasjoner og ellers assistere flyet.		
<i>Endre Dyrøy:</i>	Seksjonsnr.:	Tidsrom:
Terje Torkelsen	22	15-30.07
Kjell Strømsnes	22	15-30.07
Jan Erik Dyb	22	15-30.07
<i>Trønderbas:</i>		
Helga Gill	22	15-30.07
Georg Skaret	22	15-30.07
Inge Midbø	22	15-30.07
Ansvarshavende: <i>Endre Dyrøy</i> : Terje Torkelsen. <i>Trønderbas</i> : Helga Gill		
Gjester: Nei		
Prosjektnr. : 910205 Prosentandel: 100%		
Merknader:		
Toktleders signatur:		Avvik fra VP: Nei
Senterleders signatur: 		Godkjenningsdato: 01.07.2002

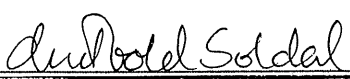
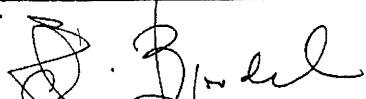
TOKTPLAN
HAVFORSKNINGSINSTITUTTET

Fartøy: F/Tr Varegg		Toktnr. 2002828
Avgangsdato: 29/7- 02	Avgangssted: Ålesund	
Ankomstdato: 21/8- 02	Ankomsthavn: Longyearbyen	
Anløp:		
Dekningsområde: Røstbanken-Spitsbergen		
Formål: Buntråltokt på bllåkeite.		
Deltakernavn:	Seksjonsnr.:	Tidsrom:
Tor Ivar Halland (Toktleder)	23	Hele toktet
Arve Kristiansen	44	"
Arild Leite	23	"
Gustav Iversen	61	"
Trond Thangstad	23	"
Ansvarshavende: Åge Høines		
Gjester:		
Prosjektnr. 910308 Prosentandel: 100%		
Merknader:		
Toktleders signatur: 	Avvik fra VP: Nei	
Senterleders signatur: 	Godkjenningsdato: 13/02	

HAVFORSKNINGSINSTITUTTET
FANGSTSEKSJONEN

26. juli 2002

TOKTPLAN

FARTØY: MS "Fertile II" BF 740		TOKT NR.
MOB. TLF/FAKS:		
Avgangsdato: 05.08.02		Avgangssted: Macduff Scotland
Ankomstdato: 07.09.02		Ankomststed: Peterhead, Scotland
Anløp: Lerwick, Shetland		
Dekningsområde: North sea Norwegian EEZ, Alle, Patch or Bergen Bank		
Formål: Collaborative selectivity trials with Marine Lab, Aberdeen and Fiskeridirektoratet to assess selectivity of various cod-end configurations and a flexi-grid		
Deltakere:	Seksjon nr.:	Tidsrom:
Noman Graham	25- Fangstseksjonen, Ressurs	05.08-19.08
Olafur Ingolfsson	25- Fangstseksjonen, Ressurs	24.08-07.09
Robert Misund	Fiskeridirektoratet	24.08-07.09
Dagfinn Lilleng	Fiskeridirektoratet	05.08-19.08
Ansvarshavende: Norman Graham		
Gjester: Dick Ferro, Robert Kynoch, Jim Mair, Ian Penny (FRS Aberdeen)		
Belastes prosjektnr.: Jointly funded by Fiskeridirektoratet and Marine Lab, Aberdeen		
Merknader:		
Toktleders signatur: for Norman Graham		Avvik fra VP:
		
Forskningsdirektørs signatur:		
		

03.07.2002 Biblioteket

03.07.2002

TOKTPLAN

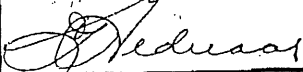
HAVFORSKNINGSINSTITUTTET

Fartøy:»Amigo»		Toktnr.: 2002803
Avgangsdato: 05.08.02	Avgangssted: Tromsø	
Ankomstdato: 14.09.02	Ankomststed: Harstad	
Anløp:		
Dekningsområde: Varangerfjorden - Lofoten		
Formål: Biologisk prøvetaking av blåkveite, NA torsk og annen bunnfisk.		
Deltakernavn:	Seksjonsnr.	Tidsrom:
Ågotnes, Per	0203	05.08 – 24.08 2002
Senneset, Harald	0203	25.08 - 14.09 2002
Ansvarshavende: Per Ågotnes		
Prosjektnr. Og prosentandel:	910309 100%	
Merknader.		
Toktleders signatur:	<i>Per Ågotnes</i>	Avvik fra VP: Nei
Senterleders signatur:	<i>Arne Bjørge</i>	Godkjenningsdato: 2.7.2002

HAVFORSKNINGSINSTITUTTET
FANGSTSEKSJONEN

28. juni 2002

TOKTPLAN

FARTØY: MS " Sjarmør" SF-14-SU		TOKT NR. 2002 830
MOB. TLF/FAKS: 94509018		
Avgangsdato: 09.08.2002		Avgangssted: Bergen
Ankomstdato: 24.08.2002		Ankomststed: Bergen
Anløp:		
Dekningsområde: Fjord i Hordaland, Rogaland eller Møre? Der det er makrell.		
Formål: Uttesting av metodikk for overlevingsforsøk makrell, samt pilot-forsøk		
Deltakere:	Seksjon nr.:	Tidsrom:
Irene Huse	25- Fangstseksjonen, Ressurs	09.08- 24.08
Bjørn Totland	25- Fangstseksjonen, Ressurs	09.08- 24.08
Olafur Ingolfsson	25- Fangstseksjonen, Ressurs	19.08-24.08
Ansvarshavende: Irene Huse		
Gjester:		
Belastes prosjektnr.: 1021 2123 xxx 83 060504 32 Overleving makrell - leiebåt		
Merknader: 3 dager lengre tokt		
Toktleders signatur: for Irene Huse Reidar Sørensen		Avvik fra VP: JA
Forskningsdirektørs signatur: 		28 JUN 2002

HAVFORSKNINGSINSTITUTTET
FANGSTSEKSJONEN

5. august 2002

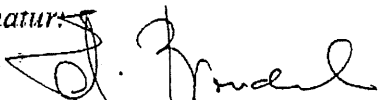
TOKTPLAN

FARTØY: <i>MS "Svein Frode" N-12-V</i>		TOKT NR. 2002 835/832
MOB. TLF/FAKS: 948 91 729		
Avgangsdato: 09.08.02		Avgangssted: Honningsvåg
Ankomstdato: 30.08.02		Ankomststed: Honningsvåg
Anløp: <i>Diverse havner i Finnmark for leveranse av fangst</i>		
Dekningsområde: Havøysund - Vardø		
Formål: Fangst, føring og mellomlagring av levende hyse. Artsseleksjon i snurrevad.		
Deltakere:		Tidsrom:
Jostein Saltskår	25 Fangstseksjonen, Ressurs	9.-30.08.02
Bjørnar Isaksen	25 Fangstseksjonen, Ressurs	9.-30.08.02
Ansvarshavende: Bjørnar Isaksen		
Gjester:		
Belastes prosjektnr.: 67% 060401 Artsseleksjon snurrevad/33% Levende fisk		
Merknader: <i>Levendefisk-toktet er fremskyndet ca 1 1/2 mnd for å sikre god tilgang på hyse. Ca 200 hyse levende hyse skal overføres til Austevoll Havbruksstasjon.</i>		
Toktleders signatur: <i>Bjørnar Isaksen</i>		Avvik fra VP: Ja
Forskningsdirektørs signatur: <i>Jule Helnes</i>		Dato: 5/8-02

HAVFORSKNINGSINSTITUTTET
 FANGSTSEKSJONEN

31. juli 2002

TOKTPLAN

<i>FARTØY:</i> MS "Bliki" M-66-G		<i>TOKT NR.</i> 2002 831
<i>MOB.TLF:</i> 94743296/ <i>FAKS:</i> 95234508		
<i>Avgangsdato:</i> 15. august 02		<i>Avgangssted:</i> Tromsø
<i>Ankomstdato:</i> 30. august 02		<i>Ankomststed:</i> Tromsø
<i>Anløp:</i> Etter behov		
<i>Dekningsområde:</i> Finnmarkskysten og Barentshavet		
<i>Formål:</i> Åtseleffekt etter tråling		
<i>Deltakere:</i>	<i>Seksjon nr.:</i>	<i>Tidsrom:</i>
Odd-Børre Humborstad (toktleder)	25 Fangstseksjonen, Ressurs	15.-30.08.02
Leif Nøttestad	25 Fangstseksjonen, Ressurs	15.-30.08.02
<i>Ansvarshavende:</i> Odd-Børre Humborstad		
<i>Gjester:</i>		
<i>Belastes prosjektnr.:</i> 1021 2123 xxx 83 060605 Miljøeffekter - leiebåt		
<i>Merknader:</i> Tidspunkt endret		
<i>Toktleders signatur:</i> Odd-Børre Humborstad		<i>Avvik fra VP:</i> Ja
<i>Forskningsdirektørs signatur:</i> 		

13 SEPT 2002

 Administrasjon/serviceavd.
 Biblioteket
 Høybygg

 HAVFORSKNINGSINSTITUTTET
 FANGSTSEKSJONEN

10. september 2002

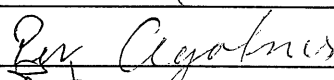
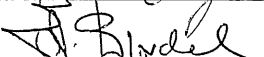
TOKTPLAN

FARTØY: MS "Eskil"		TOKT NR. 2002 834	
MOB.TLF/FAKS: 94746691			
Avgangsdato: 16. september 2002		Avgangssted: Bugøynes	
Ankomstdato: 30. september 2002		Ankomststed: Bugøynes	
Anløp:			
Etter behov			
Dekningsområde:			
Varangerfjorden			
Formål:			
Studere størrelsesseleksjon i kongekrabbeteiner			
Deltakere:	Seksjon nr.:	Tidsrom:	
Are Salthaug	25 Fangstseksjonen, Ressurs	16.-30.09.02	
Jostein Saltskår	25 Fangstseksjonen, Ressurs	16.-30.09.02	
Ansvarshavende:			
Dag M. Furevik			
Gjester:			
Belastes prosjektnr.: 1021 2123 xxx 83 060207 Seleksjon kongekrabbe			
Merknader:			
Toktleders signatur: <i>For Are Salthaug</i> <i>Dag M. Furevik</i>		Avvik fra VP:	
		Nei	
Forskningsdirektørs signatur:			

17.10.2002

TOKTPLAN

HAVFORSKNINGSINSTITUTTET

Fartøy:»Amigo»		Toktnr.: 2002804
Avgangsdato: 28.10.02	Avgangssted: Tromsø	Administrasjon/serviceavd. Biblioteket Høybygg
Ankomstdato: 07.12.02	Ankomststed: Harstad	
Anløp:		
Dekningsområde: Varangerfjorden - Lofoten		
Formål: Biologisk prøvetaking av NA torsk og annen bunnfisk.		
Deltakernavn:	Seksjonsnr.	Tidsrom:
Ågotnes, Per	0203	28.10 - 16.11 2002
Senneset, Harald	0203	17.11 - 07.12 2002
Ansvarshavende: Per Ågotnes		
Prosjektnr.:	910309	
Prosentandel:	100%	
Merknader.		
Toktleders signatur:		Avvik fra VP: Nei
Senterleders signatur:		Godkjenningsdato:

HAVFORSKNINGSINSTITUTTET

FANGSTSEKSJONEN

25. oktober 2002

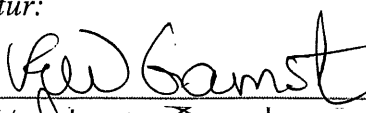
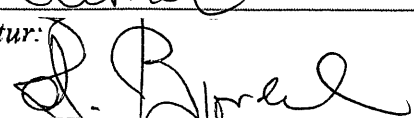
Administrasjon/serviceavd.

Biblioteket

Høybygg

05 NOV 2002

TOKTPLAN

<i>FARTØY:</i> "GANTHI" H-205-B		<i>TOKT NR.</i> 2002 839
<i>MOB.TLF/FAKS:</i> 945 75878		
<i>Avgangsdato:</i> 11. nov. 02	<i>Avgangssted:</i> Bodø	
<i>Ankomstdato:</i> 30. nov. 02	<i>Ankomststed:</i> Siste losseplass	
<i>Anløp:</i> Diverse havner for lossing		
<i>Dekningsområde:</i> Vestfjorden, Ofotfjorden og Tysfjorden		
<i>Formål:</i> Rist i sildetrål – bifangst av konsumfisk Forsøkene gjennomføres med oppsamlingspose for kvantifisering av utsortert bifangst og evt. tap av sild.		
<i>Deltakere:</i>	<i>Seksjon nr.:</i>	<i>Tidsrom:</i>
Bjørnar Isaksen	25 Fangstseksjonen, Ressurs	11.-30.11.02
Jostein Saltskår	25 Fangstseksjonen, Ressurs	11.-30.11.02
Kjell Gamst	25 Fangstseksjonen, Ressurs	11.-30.11.02
Bjørn Totland	25 Fangstseksjonen, Ressurs	11.-30.11.02
<i>Ansvarshavende:</i> Kjell Gamst		
<i>Gjester:</i> En representant fra Fiskeridirektoratet i 2-3 dager på slutten av toktet		
<i>Belastes prosjektnr.:</i> 1021 2123 xxx 83 060208 Sildetråling – leiebåt		
<i>Merknader:</i> Toktet utvidet med 1 uke		
<i>Toktleders signatur:</i> 		<i>Avvik fra VP:</i> Ja
<i>Forskningsdirektørs signatur:</i> 		


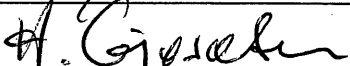
TOKTPLAN

HAVFORSKNINGSINSTITUTTET

Fartøy: B/B "Olga Nergård"	Kallesignal: LIVE Mobiltlf.: 94169711	Toktnr.: 2002840
Avgangsdato: 11.11.2002	Avgangssted: Harstad	
Ankomstdato: 01.12.2002	Ankomststed: Harstad	
Anløp: Harstad/Lødingen ca. 23.11		
Dekningsområde: Vestfjordområdet		
Formål: Merking, kartlegging og prøvetaking av norsk vårgytende sild.		
Deltakernavn:	Seksjonsnr.:	Tidsrom:
Knut Hestenes	0202	11.11 – ca. 23.11
Jostein Røttingen (toktleiar)	0202	11.11 – 01.12
Aril Slotte	0202	11.11 – 01.12
Kjell Strømsnes	0202	11.11 – 01.12
Ansvarshavende: Jostein Røttingen		
Gjester:		
Prosjektnr. og prosentandel: 910202 100%		
Merknader:		
Toktleders signatur: <i>Jostein Røttingen</i>	Avvik fra VP: Nei	
Senterleders signatur: <i>Harald Gjæver</i>	Godkjenningsdato: 5/11-02	

TOKTPLAN

HAVFORSKNINGSINSTITUTTET

Fartøy: MS Kamaro		Toktnr.: 2002846
Avgangsdato: 20.11.02	Avgangssted: Tromsø	
Ankomstdato: 15.12.02	Ankomststed: Tromsø	
Anløp: Tromsø ca. 24.11.02 (levering levende fisk)		
Dekningsområde: Eggakanten 70°30 N – 76° N		
Formål: Merking av blåkveite, innfanging av levende blåkveite til forsøk		
Deltakernavn:	Seksjonsnr.:	Tidsrom:
Otte Bjelland (toktleder)	23	20.11 – 15. 12
Tor Ivar Halland	23	20.11 – 15. 12
Svend Lemvig	23	20.11 – 15. 12
Arne Storaker	23	20.11 – 15. 12
Ansvarshavende: Åge Høines		
Gjester: Espen Rafter, Polaria (20.11 – 24.11)		
Prosjektnr. og Prosentandel:	910308 100	
Merknader:		
Toktleders signatur:		Avvik fra VP: Nei
Senterleders signatur:		Godkjenningsdato: 6/11-02