

G.O. Sars

28 DES 1989

HAVFORSKNINGSINSTITUTTET

TOKTPLAN

FARTØY : F/F "G.O. Sars"

AVGANG : Bergen 5. januar 1990

ANLØP : Tromsø 8. januar

ANKOMST : Tromsø 28. januar

FORMÅL : Kartlegge utbredelse og måle mengde av
overvintrende lodde langs iskanten og
gytelodde i den sentrale del av Barents-
havet.
Hydrografiske snitt: Fugløya - Bjørnøya
Vardø - Nord

DELTAGERE : J. Hamre, H. Kismul, J.H. Nilsen,
S. Oliveresen, B. Røttingen

INSTRUMENTPERSONELL : H. Hammer, A. Totland

MANNSKAPSIFTE : 29. januar, Tromsø

Johs. Hamre
(sign.)

HAVFORSKNINGSINSTITUTTET

TOKTPLAN

FARTØY: F/F "G.O.Sars".

AVGANG: Tromsø, 31. januar 1990.

ANLØP: Kirkenes, 15. februar 1990.
Honningsvåg, ca. 18. februar 1990.

ANKOMST: Tromsø, 28. februar 1990.

OMRÅDE: Barentshavet, Finnmarkskysten.

FORMAL: Kartlegge utbredelse og mengde av torsk, hyse og uer,
i samarbeid med F/F "Michael Sars" og M/T "Anny Kræmer".
Hydrografi: Semøyene-N.

PERSONELL: I. Byrkjedal (til 15/2), W. Clausen, T. Jakobsen,
K. Korsbrekke (fra 15/2), S. Mehl (til 15/2), H. Mjanger
(fra 15/2), A. Raknes, E. Skoglund (fra 15/2), Ø. Tangen.

INSTR.PERS.: T. Haugland, T. Mørk.

GJESTEFORSKER: J. Vazquez, Directorate General for Fisheries, EF
(fra 15/2).

UNIV. TROMSØ: J.O.Bustenes (til 15/2), K.O. Jacobsen (fra 15/2)
(fugleobservasjoner).

NRK : O. Bakken, O. Haugen, J. P. Jansen, B. Nordli.
(alle fra 15/2 til ca. 18/2).

VAKTSYSTEM: 2-vakt

Bergen, 25. januar 1990

Tore Jakobsen
(sign.)

Sigbjørn Mehl
(sign.)

HAVFORSKNINGSINSTITUTTET

TOKTPLAN

FARTØY : "G.O. Sars

AVGANG : Tromsø, 1. mars 1990, kl. 1600.

ANKOMST : Tromsø, 12 mars1990.

OMRÅDE : Norskehavet, Barentshavet.

FORMÅL : Hydrografi, næringssalter og planktonprøver på de faste snittene Gimsøy -NV, Fugløya-Bjørnøya og Vardø-N.

PERSONELL : B. Hofstad, G. Ottersen, Ø. Østensen (toktleder),

INSTR. PERS. : T. Mørk, L. Nilsen.

GJESTER : 2 studenter fra Universiteteti Oslo.

VAKTSYSTEM : 2-vakt.

Bergen, 13. februar 1990

Øivind Østensen

Johan Blindheim

13 MARS 1990

T O K T P L A N

FARTØY: F/F "G. O. SARS"

AVGANG: Tromsø, 13.mars 1990, kl 1530

ANKOMST: Bergen, 20.mars 1990, kl 2300

OMRÅDE: Kystfarvann og fjorder

FORMÅL: Utprøve bunndeteksjons algoritme med hensyn
til fisk nær bunn
Utføre akustiske målinger på skrei i Lofoten
og andre fiskearter langs kysten
Kalibrere EK500 med spesiell vekt på
elektronisk stabilitetsproblem med 38 kHz-
delen

TOKTLEDERE: K. G. Foote
H. P. Knudsen

INSTRUMENT A. Romslo (fra 14.3)

PERSONALE: R. Pedersen
A. Totland

GJESTER: T. Buys, Rijksinstituut voor Visserijonderzoek,
Ijmuiden
I. Everson, British Antarctic Survey, Cambridge
(fra 16.3 eller 17.3)
J. Farrell, Fishery Products International,
St. John's, Newfoundland
H. Lingxu, Bei Dou-prosjekt
K. Lydersen, Norges Fiskerihøgskole, Tromsø
M. Melvin, Fishery Products International,
St. John's, Newfoundland

VAKTSYSTEM: 2-vakt

Bergen, 26.februar 1990

Kenneth Foote Hans Petter Knudsen

Bibl.

HAVFORSKNINGSINSTITUTTET
Bergen

Fiskeridirektoratet
Biblioteket

T O K T P L A N

12 MARS 1990

- FARTØY: F/F "G.O. Sars", tokt nr. 5/90.
- AVGANG: Bergen 22. mars 1990, kl. 1800.
- ANLØP: Glasgow 2. april, mannskapsskifte.
Ålesund 23. april.
- ANKOMST: Bodø 3. mai 1990.
- OMRÅDE: Vest av De britiske øyer fra Porcupinebanken til
Færøyene. Norskekysten fra Statt til Vestfjorden.
- FORMÅL: Kartlegge utbredelse, sammensetning og mengdeforhold av
vassildforekomster og kolmulas gytebestand. Hydrografi med
snittet Svinøy-NV.
- DELTAKERE: (22/3 - 3/5):
Ole J. Gullaksen, Terje Monstad, Bjørn Vidar Svendsen.
Instr.pers.: Helge Hammer, Kaare.A. Hansen, Egil Øvretveit.
- (22/3 - 2/4):
John Dalen.
- (22/3 - 23/4):
Valentine Anthonypillai, Svein Lygren.
- (23/4 - 3/5):
Steinar Oliverson, Bente Røttingen.
NORAD-stipendiater: Hassan Abed, Egypt
Angelica Dengo, Mozambique
Mahbububul Huq, Bangladesh
Radhmina Kiterey, Tanzania
- VAKTSYTEM: 2-vakt.

Bergen 9. mars 1990

Terje Monstad

HAVFORSKNINGSINSTITUTTET

TOKTPLAN

FARTØY: "G.O. SARS"
AVGANG: Bodø, 4. mai 1990.
ANKOMST: Bodø, 15. mai 1990.
OMRÅDE: Vestfjorden, Lofoten og Vesterålen.
FORMÅL: Undersøke virkningen av næringskonsentrasjon, lysforhold og mikroturbulens på fiske-larvenes næringsopptak.
PERSONELL: P. Bratland, I. Byrkjedal, B. Ellertsen, B. Endresen, P. Fossum, T. Gytre, S. Sundby (fra 7. mai), P. Solemdal, Ø. Østensen.
INSTRUMENT
PERSONELL: L. Nilsen, A. Totland.
VAKTSYSTEM: 2-vakt.

Bergen, 2. april 1990

Svein Sundby

(sign.)

Biblo

HAVFORSKNINGSINSTITUTTET

Fiskeriinspektoratet
Biblioteket

11 MAI 1990

TOKTPLAN

FARTØY: "G.O. Sars"

AVGANG: Bodø, 15. mai kl. 1200

ANKOMST: Bergen, 18. mai kl. 1100

OMRÅDE: Kysten og delar av sokkelskrenten mellom
Nordland og Hordaland

FORMÅL: Foreta teknisk utprøving av djuptaua farkost
og utføre samtidige akustiske observasjonar
av fisk med skrogmontert og taua svingar

PERSONELL: J. Dalen, J. Klæt, L. Nilsen, A. Totland

VAKTSYSTEM: 2-vakt

Bergen, 10. mai 1990

John Dalen
(sign.)

HAVFORSKNINGSINSTITUTTET

TOKTPLAN

Fartøy: "G.O. SARS"
Avgang: Bergen 18 mai 1990, kl 1900
Ankomst: Bergen 8 juni
Anløp: Fredrikshavn 22 mai, Arendal 6 juni
Område: Skagerrak
Formål: Deltakelse i SKAGEX 90
Personell: Fra 18.05:
Jan Aure HI, Grim Berge HI (til 04.06), Lars Føyn HI,
Magnar Hagebø HI, Fransisco Rey HI, Laura Rey HI, Svein
Lygren HI, Einar Svendsen HI, Kjell Seglem HI, Kjell
Westrheim HI
Jens Nystgaard UiB, Liv Byrkjeland UiB
Fra 22.05:
H.R. Skjoldal HI (04.06), S. Kristiansen UiO, T. Farbrot UiO,
F. Thingstad UiB, Inger Lise Anderssen UiB
Instr.pers.: A. Totland
L. Nilsen

3 personer fra NRK/Dagsnytt deltar fra 4 - 6 juni

Vaktsystem: 2-vakt

Bergen, 15.05.1990

H.R. Skjoldal

Lars Føyn

Bibl.

Havforskningsinstituttet

NORDNESPARKEN 2
POSTBOKS 1870 - NORDNES
5024 BERGEN - NORGE
SENTRALBORD 238500
TELEFAX : 238531
TELEX : 42 297 OCEAN N

Toktplan

FARTØY: G. O. SARS.

AVGANG: Bergen, straks båten er ferdig fra verksted.

ANLØP: Ålesund for å hente utstyr og Hammerfest for å hente toktdeltagere. Tidspunkt avhenger av avgang.

ANKOMST: Bodø, 27/7-90.

OMRÅDE: Nordkappbanken og Tromsøflaket.

FORMÅL: Kartlegge og mengdebestemme utbredelsen av fiskeyngel.

DELTAKERE: Herman Bjørke, Berit Endresen, Julio Erices, Jorun Træland.

INSTRUMENTPERSONELL: Tore Mørk.

VAKTSYSTEM: 2-vakt.

Bergen 28/6-90

Herman Bjørke

1
Bibol.

HAVFORSKNINGSINSTITUTTET

Senter for marine ressurser

TOKTPLAN

FARTØY: "G.O. Sars"

AVGANG: Bodø, 27 juli 1990 kl. 15.00??

ANLØP: Bodø, 6 august

ANKOMST: Tromsø, 20 august

OMRÅDE: Norskehavet

FORMÅL: Kartlegging av sild ved kysten og i Norskehavet.

Loddeundersøkelser ved Jan Mayen.

Hydrografi. Snittet Gimsøy-NV.

PERSONELL: J. Alvarez, J. Blindheim (fra 6/8), A. Dommasnes, O. Gullaksen, A. Totland, Ø. Østensen (til 6/8), E. Øvretveit, Jorunn Gislefoss*), Reidar Nydal*) (fra 6/8).

*) Laboratoriet for radiologisk datering, Trondheim.

VAKTORDNING: 2-vakt

Bergen, 25 juni 1990

Are Dommasnes
(sign.)

TOKTPLAN (revidert)

20 juli 1990

FARTØY: G. O. Sars

AVGANG: Bodø, 27 juli 1990 kl. 21.00

ANLØP: Bodø, 6 august (mannskapsskifte)

ANKOMST: Tromsø, 20 august

OMRADE: Norskehavet

FORMAL: Kartlegging av sild i Norskehavet.
Hydrografi. Snittet Gimsøy-NV.

PERSONELL: J. Alvarez, J. Blindheim (fra 6/8).
A. Dommasnes, O. Gullaksen, A. Totland,
E. Øvretveit, W. Løtvedt (til 6/8).

Jorunn Gislefoss og Reidar Nydal
(Laboratoriet for radiologisk datering,
Trondheim), fra 6/8.

VAKTORDNING: 2-vakt

Bergen, 20 juli 1990

Are Dommasnes
(sign.)

T O K T P L A N

FARTØY: F/F "G.O. SARS", tokt nr. 9

AVGANG: Tromsø, 21. august 1990

ANKOMST: Hammerfest, 6. september

OMRÅDE: Vestlege Barentshav og Svalbard

FORMÅL: Internasjonale 0-gruppe undersøkjingar i samarbeid med F/F "Eldjarn", F/F "Michael Sars" og to sovjetiske forskingsfartøy. I Svalbard-området vil "G.O.Sars" i tillegg gjennomføre ei akustisk dekking av fiskeførekommene som ein del av Fleirbestandstoktet.

Generell hydrografi m/snippet Fugløya - Bjørnøya.

Møte med sovjetiske forskarar i Hammerfest, 6.-7. september.

PERSONELL: Å. Fotland, A. Hysten, O. Gullaksen, H. Kismul, M. Møgster, T. Wichstrøm

Truleg 2 personar frå Marintek, Trondheim, for utprøving av satelittkommunikasjon.

INSTR.PERS.: K.A. Hansen, T. Haugland

VAKTSYSTEM: 2 - vakt

Bergen, 26. juni 1990

Arvid Hysten
(sign.)

BjStoket

HAVFORSKNINGSINSTITUTTET

TOKTPLAN FLEIRBESTANDSTOKTET I BARENTSHAVET 1990

G.O. Sars

Fartøy: G.O. Sars, tokt nr 10
Avgang: Hammerfest 8. september, skifte mannskap
Anløp: Hammerfest 21. september, skifte personell
Ankomst: Hammerfest 7. oktober, møte 8.-9. oktober
Formål: Karlegge mengde og utbreiing av dei viktigaste kommersielle fiskeartane, plankton, hydrografi. Samarbeid med Eldjarn, M. Sars og 3 sovjetiske fartøy

Periode I

Periode II

Tidsrom: 8/9 - 21/9 21/9 - 7/10 (+møte 8-9/10)
Område: Svalbard/Bj./Hopen Nord for 74 aust til 60
Bemannig:

H. Gjøsäter, toktl.	x	x
O.R. Godø	x	
E. Ona	x	
H. Loeng	x	x
J. Røttingen	x	x
B. Røttingen	x	x
S. Oliverson	x	x
B.V. Svendsen	x	x
A. Christiansen	x	x
R. Korneliussen	x	x
M. Johannesen	x	x
A. Totland, inst.sjef	x	x
E. Molvær	x	x
H. Hammer	x	x

Gjest: Ein representant for "Natur og Ungdom" x

Bergen, 10.07.1990

Harald Gjøsäter

sign.

toktleder

Bibl.

HAVFORSKNINGSINSTITUTTET

T O K T P L A N

- FARTØY: F/F "G.O. SARS", tokt nr. 11
- AVGANG: Hammerfest, 10. oktober 1990 kl. 18.00
- ANKOMST: Bergen, 1. november
- OMRÅDE: Kystbankane frå Vest-Finnmark til Lofoten, Haltenbanken og bankane utanfor Møre og Romsdal. Eggakanten frå Tromsøflaket til Møre.
- FORMÅL: Kartleggje utbreiing og mengd av botnfisk, med hovudvekt på sei og uer. Hydrografi.
- PERSONELL: B.K. Berntsen, L. Kalvenes, M. Møgster, K. Nedreaas, H. Skogstrand
Gjesteforskar frå det spanske havforskningsinstituttet i Vigo: Juan Francisco Saborido.
- INSTR.PERS.: M. Dahl, A. Romslo
- VAKTSYSTEM: 2 - vakt

Bergen, 17. september 1990

Kjell Nedreaas
(sign.)

HAVFORSKNINGSINSTITUTTET

TOKTPLAN

FARTØY: F/F "G.O. Sars"

AVGANG: Bergen, 7. november 1990 kl. 1300

ANLØP: Oslo, 1. desember (mannskapsskifte)

ANKOMST: Bergen, 15. desember

OMRÅDE: Nordsjøen, Skagerrak/Kattegat

FORMÅL: Ungsildundersøkelser, miljøundersøkelser med spesiell vekt på næringssalttransporter. Innsamling av prøvematerial for vårt bidrag til North Sea Task Force programmet. 30. november, demonstrasjonstur med marinbiologi studenter fra Universitetet i Oslo.

PERSONELL: T. Bucheli, L. Føyn, M. Hagebø, S. Myklevoll, K. Seglem

INSTR.PERS.: T. Mørk, H. Hammer

GJESTEFORSKERE: 2 personer fra Norsk institutt for naturforskning, NINA, for fugleobservasjoner og innsamling av prøver av sjøfugl. 1 person fra Havfiskerilaboratoriet i Lysekil fra 1. desember.

VAKTSYSTEM: 2 - vakt

Bergen, 29.10.90

Lars Føyn
(sign.)

G.M. Dannevig

TOKTPLAN

Seslingundersøkelser
Bibliotek

25 1990

FARTØY : G.M.DANNEVIG
AVGANG : FLØDEVIGEN SØNDAG 8 JULI 1990
ANKOMST : FLØDEVIGEN TIRSDAG 17 JULI 1990
OMRÅDE : NORSKERENNA, SKAGERRAK
FORMÅL : REKETRÅLING PÅ 16 FASTE STASJONER
FOR ANALYSE AV ALDERSSAMMENSETNING
OG VERTIKALFORDELING
PERSONELL : K. KRISTIANSEN, S. TVEITE.
EKSTRA MANNSKAP : K. VEDØ (TRÅLBAS)
VAKTORDNING : 2 VAKT

Stein Tveite

Håkon Mosby

Bibl.

Fiskeundersøkelser
1990

T O K T P L A N

BÅT: F/F "HAKON MOSBY"
AVGANG: Bergen 6.februar 1990 kl. 09.00
ANKOMST: Bergen 5.mars
ANLØP: Stavanger 25. februar
OMRÅDE: Nordlige Nordsjøen
FORMÅL: 1. Seiundersøkelser. Utbredelse og mengde.
2. Sildundersøkelser. Hordaland, Rogaland.
PERSONELL: 6.2 - 25.2
Henrik Myran, Øistein Nævdal, Reidar Pettersen,
Hege Skogstrand, Odd Smedstad.
PERSONELL: 25.2 - 5.3
Kåre Lauvås. Øistein Nævdal, Ingolf Røttingen.
INSTR.PERSONELL: 6.2 - 5.3 Ronald Pedersen
VAKTSYSTEM: 2.vakt

Bergen, 31.1.90

Ingolf Røttingen

Odd M. Smedstad

Johan Hjort

Bjbl.

HAVFORSKNINGSINSTITUTTET

TOKTPLAN

- FARTØY: "Johan Hjort"
- AVGANG: Bergen, 2. januar kl 1300
- ANKOMST: Bergen, 6. januar
- FORMÅL: Geometrimålinger av trålutstyr. Utprøving av ny pelagisk trål.
Utprøving av "Scantrol". Kalibrering av akustisk utstyr.
- OMRÅDE: Fjordområder, Norskerenna, Skogsvåg.
- PERSONELL: A. Aglen, O.R. Godø, H. Hella, J.W. Valdemarsen, J.T. Øvredal.
- INSTRUMENT
PERSONELL: H. Hammer, A. Romslo.
- GJESTER: 2 personer fra "Scantrol", 1 person fra Åkrahamn trålverksted,
Shin Heyong Ho (Sør-Korea).
- VAKTSYSTEM: 2-vakt

Bergen, 14.12.1990

J.W. Valdemarsen
(sign.)

HAVFORSKNINGSINSTITUTTET

TOKTPLAN

FARTØY : "Johan Hjort"

AVGANG : Bergen, 5. desember 1990.

ANKOMST : Bergen, ca. 13. desember 1990.

OMRÅDE : Nordsjøen, Norskehavet.

FORMÅL : Utprøving av utstyr.
Dette vil omfatte alle typer tråler, akustiske instrumenter, CTD, utsetting av strømmålere, bruk av stor MOCNESS planktonnett.

PERSONELL : J. Blindheim, S. Sundby, Ø. Østensen

INSTR. PERS. : R. Johannessen, H.P. Knudsen, A. Romslo, A. Totland.

GJESTER : En representant for Scantrol.

VAKTSYSTEM : 2-vakt.

Bergen, 25. september 1990.

Johan Blindheim

Michael Sars

TOKTPLAN

FARTØY: F/F "Michael Sars"

AVGANG: Bergen, 7. januar 1990

ANKOMST: Bodø, 19. januar 1990

FORMAL: Akustisk metode, sild.

1. Absorpsjonsmålinger på sild i tette konsentrasjoner.
2. Skremmeeffektstudier med dekkslus og fart som variable.
3. Generell kartlegging av overvintrende sild langs kysten.

PERSONELL: E.S. Meland, R. Toresen

INSTR. PERS: R. Johannessen, B. Kvinge

Bergen, 20 desember 1989
Reidar Toresen
(sign.)

HAVFORSKNINGSINSTITUTTET

TOKTPLAN

FARTØY: F/F "Michael Sars", tokt nr. 3

AVGANG: Tromsø, 15. februar 1990

ANKOMST: Tromsø, 28. februar 1990 kl. 2400

OMRÅDE: Barentshavet - Finnmark

FORMÅL: Ungtorsk, hyse og uer. Utbreiing
og mengde, næringsundersøkingar.
Samarbeid med "G.O.Sars" og "Anny Kræmer"

VITSK. PERS.: I. Bakketeig
H. Græsdal
G. Iversen
S. Mehl
A.M. Skorpen

INSTR. PERS.: J.E. Nygård
E. Øvretveit

VAKTSYSTEM: 2-vakt

Bergen, 25. januar 1990

S. Mehl
(sign.)

Bibl.

orskrivning avtoktplan

Biblioteket

1990

T O K T P L A N

FARTØY: F/F "MICHAEL SARS"

AVGANG: Tromsø, 1.mars 1990, kl 1530

ANLØP: Tromsø, 7.mars 1990, kl 0630

ANKOMST: Bodø, 12.mars 1990, kl 1800

OMRÅDE: Fjorder i Vest Finnmark, Troms og Nordland

FORMÅL: Kalibrere akustiske instrumenter, spesielt med hensyn til stabilitetsproblem med 38-kHz-delen av EK500 og kompenseringsproblem med 120-kHz-delen av EK500
Utføre akustiske målinger på småsild i fjorder og skrei i Lofoten

TOKTLEDER: K. G. Foote (til 7.3)
H. P. Knudsen (fra 7.3)

INSTRUMENT
PERSONALE: Ø. Torgersen
B. Kvinge
A. Totland

GJEST: R. B. Mitson, Fisheries Laboratory, Lowestoft
(til 7.3)

VAKTSYSTEM: 2-vakt

Bergen, 21.februar 1990

Kenneth Foote Hans Petter Knudsen

Bubl.

Toktplan

1990

Fartøy: F/F "Michael Sars" Tokt nr 5

Periode: 13. mars - 2. april

Område: Kysten frå Vesterålen til Murmansk

Avgang: Bodø, 13. mars

Ankomst: Kirkenes, 2. april, (Mannskapsskifte 3. april)

Formål: Lodde, utbreiing og mengdemåling på gyteinnsiget.
Torsk, utbreiing og mengdemåling Vesterålen til
Troms. Mageprøver bunnfisk.

Samarbeid mellom HI og FDir/Forsøkskontoret.

Bemanning: Jaime Alvarez, Harald Gjøsæter (toktleder),
Gunnleiv Sangolt, Øyvind Tangen.

Instrumentpers.: T. Haugland, B. Kvinge (Instr.sjef)

Gjester: To NORAD-stipendiatar i omlag ei veke mot slutten
av toktet.

Bergen 21 februar 1990

Harald Gjøsæter

Gunnleiv Sangolt

(sign.)

(sign.)

Bibl

Michael Sars
1990

TOKTPLAN

Fartøy: MICHAEL SARS
Avgang: Kirkenes 3 april kl 1800
Ankomst: Kirkenes 6 april kl 1100
Anløp: Murmansk 4 og 5 april for diskusjoner med forskere på PINRO.
Personell: O. Nakken, A. Hysten/T. Jakobsen, H. Gjørseter, H. Loeng, K. Sunnanå, R. Sætre, B. Isaksen (FTFI), G. Sangolt.

Deltakere må ha gyldig pass!

Løvheim bestiller billetter.

Bergen, 7 mars 1990

Odd Nakken
(sign.)

HAVFORSKNINGSINSTITUTTET

TOKTPLAN

FARTØY: F/F " MICHAEL SARS " tokt nr. /90
AVGANG: Kirkenes 6. april 1990
ANLØP: Svolvær ca.11.april 1990
ANKOMST: Tromsø 23. april 1990
OMRÅDE: Lofoten - Vesterålen
FORMÅL: Skreiinnsiget Lofoten - Vesterålen. Akustikk.
PERSONELL: G.Dahle (til 11/4)
T.I.Halland (fra 11/4)
G.Iversen
M.Møgster
T.Mørk (instr.)
J.E.Nygaard (instr.)
A.Raknes
H.Senneset
VAKTSYSTEM: 2 - vakt

Bergen, 29. mars 1990

Askjell Raknes
(sign.)

Bubl.

HAVFORSKNINGSINSTITUTTET

24 APR 1990

T O K T P L A N

Fiskeridirektoratet
Biblioteket

FARTØY: F/F "MICHAEL SARS" tokt nr.6/90.

AVGANG: Tromsø, 23.april 1990, kl.1800.

ANLØP: Hammerfest, 2.mai, mannskapsskifte.
Honningsvåg/Vadsø, 10.mai.

ANKOMST: Hammerfest, 23.mai. Møte med sovjetisk forskningsfartøy.

AVGANG: Hammerfest, 24.mai.

ANKOMST: Bergen, 27/28 mai.

OMRÅDE: Barentshavet.

FORMÅL: Kartlegge mengde, utbredelse og størrelse av reker.
Skaffe mål for bifangster av kommersielle fiskearter og
magedata for torsk og hyse.
Hydrografi: Fugløya - Bjørnøya.

PERSONELL: B.K.Berntsen
T.I.Halland
A.Hylen (til 10/5)
H.Mjanger (til 10/5)
H.Myran
P.Ågotnes (fra 2/5)

INSTR.PERS.: J.E.Nygaard (til 2/5)
M.Dahl
R.Johannessen (fra 2/5)

VAKTSYSTEM: 2 - vakt.

Bergen, 06.04.90

Arvid Hylen
(sign.)

Bibl.

T O K T P L A N

FARTØY: "Michael Sars"

AVGANG: Bergen, 16.6.90 kl.10

ANKOMST: Bergen, 15.7.90

ANLØP: Aberdeen, 22.6.
Kristiansand, 2.7. (mannskapskifte 3.7)

OMRÅDE: Nordsjøen, Skagerrak

FORMÅL: Delta i de internasjonale makrellegg undersøkelserne
for å kartlegge gytefeltet og beregne eggproduksjon
og gytebestandens størrelse.

Hydrografi: Utsira-Start Point, Hanstholmen-Aberdeen,
Oksøy-Hanstholmen. I tillegg vil det bli tatt
hydrografi på alle plankton stasjoner.

PERSONELL: Helga A. Gill, Svein A. Iversen (3.7-15.7), Jan de
Lange, Walter Løtvedt, Dankert W. Skagen (16.6-3.7),

INSTRUMENTPERS.: Ronald Pedersen

VAKTSYSTEM: To-vakt

Bergen, 30. mai 1990

Svein A. Iversen
(sign.)

Dankert W. Skagen
(sign.)

Bibl.

Fishes of the North
Atlantic

HAVFORSKNINGSINSTITUTTET
SENTER FOR MARINE RESSURSER

T O K T P L A N

- FARTØY: F/F "MICHAEL SARS"
- AVGANG: Bergen, 16.juli 1990
- AVGANG: Tromsø, 19.juli 1990
- ANKOMST: Longyearbyen, 3.august kl. 2400
- ANKOMST: Tromsø, 15.august
- OMRÅDE: Bjørnøya, Vest-Spitsbergen
- FORMÅL: Rekeundersøkelser (Beregning av bestandsstørrelse og struktur. Studie av rekens vertikalvandring). Kartlegging av bifangster av torsk, hyse, uer etc. i rekeetrålfangstene.
- PERSONELL: B.K.Berntsen, A.Hylen (til 4/8), H.Larsen, H.Mjanger (fra 4/8), H.Skogstrand (til 4/8), A.M.Skorpen, P.Ågotnes (fra 4/8).
- INSTR.PERS.: B.Kvinge
- VAKTSYSTEM: 2-vakt

Bergen, 12.juni 1990

Arvid Hylen
(sign).

HAVFORSKNINGSINSTITUTTET

T O K T P L A N

FARTØY: F/F "MICHAEL SARS", tokt nr. 9

AVGANG: Tromsø, 15. august 1990

ANLØP: Hammerfest, 25. august

ANKOMST: Hammerfest, 6. september

OMRÅDE: Sentrale og sørlege Barentshav

FORMÅL: Internasjonale 0-gruppe undersøkingar i samarbeid med
F/F "G.O. Sars", F/F "Eldjarn" og to sovjetiske forskings-
fartøy.
Generell hydrografi.

PERSONELL: J. Alvsvåg, B. Hoffstad, K. Lauvås, K. Nedreaas, Ø. Nævdal

INSTR.PERS.: J.E. Nygaard, T. Mørk

VAKTSYSTEM: 2 - vakt

Bergen, 26. juni 1990

Kjell Nedreaas
(sign.)

TOKTPLAN FLEIRBESTANDSTOKTET I BARENTSHAVET 1990

M. Sars

16 JULI 1990

Fartøy: Michael Sars, tokt nr 10
 Avgang: Hammerfest, 6. september, skifte av mannskap
 Anløp: Hammerfest, 21. september, skifte av personell
 Ankomst: Hammerfest, 7. oktober
 Formål: Karlegge mengde og utbreiing av dei viktigaste kommersielle fiskeartane, plankton, hydrografi. Samarbeid med Eldjarn, G.O. Sars og 3 sovjetiske fartøy

	Periode I	Periode II
Tidsrom:	6/9 - 21/9	21/9 - 7/10
Område:	Sentral aust	Sør aust
Bemanning:		

S. Tjelmeland, toktl.	x	x
O.R. Godø		x
B. Ellertsen	x	
J.H. Nilsen	x	x
V. Anthonypillai	x	x
B. Anthonypillai	x	x
K. Hansen		x
B. Kvinge, instr.sjef	x	x
E. Øvretveit	x	x

Bergen, 10.07.1990

Sigurd Tjelmeland

sign.

toktleder

**HAVFORSKNINGSINSTITUTTET
FORSKNINGSSTASJONEN FLØDEVIGEN**

TOKTPLAN

FARTØY : MICHAEL SARS

AVGANG : Bergen 11. Oktober 1990 KL1400

ANLØP : Fredrikshavn ca. 20 Oktober 1990

ANKOMST : Bergen 28. Oktober1990

OMRÅDE : Norskerenna, Skagerrak og Fladen Grunn

FORMÅL : Kartlegge utbredelse og mengde av reker .

PERSONELL : A. AAss, K. Kristiansen, H. Larsen, S. Torheim, S.Tveite,

INSTRUMENTSJEF: J.E. Nygaard

VAKTORDNING : 2 VAKT

Flødevigen 20 september 1990

Stein Tveite

HAVFORSKNINGSINSTITUTTET
 SENTER FOR MARINE RESSURSER

TOKTPLAN

FARTØY: F/F "Michael Sars"

AVGANG: Kirkenes, 02.11.90 ("Michael Sars" avg Bergen 29.10)

ANKOMST: Bergen, 09.12

ANLØP: Hammerfest 08.11 (mannskapskifte 09.11)
 Kristiansund 28.11
 Bergen 03.12 (mannskapsskifte 04.12)

OMRÅDE: Fjorder Finnmark-Ryfylke

FORMÅL: Kartlegge utbredelse og mengde av brisling og sild.
 Prøvetaking av kommersielle sildefangster.
 Populasjonsgenetiske undersøkelser av sild.
 Populasjonsstruktur 0-gruppe sild, høst-vårgyter.
 Miljøovervåking (hydrografi, oksygen, næringssalter)
 i utvalgte fjordsystemer.

DELTAGERE:

2.11-15.11:	15.11-28.11:	28.11-9.12:
J.H. Nilsen	J.H. Nilsen	E. Bakken
A. Nødtvedt	O.I. Paulsen	O.E. Dahl
R. Pettersen	R. Pettersen	A.L. Johnsen
I. Røttingen	I. Røttingen	S. de Lange
	J. Røttingen	R. Pettersen

INSTR.PERS:

2.11-9.11:	9.11-9.12:
J.E. Nygård	B. Kvinge
R. Johannessen	H. Hammer

Bergen, 27 september 1990

Erling Bakken

Ingolf Røttingen

Bibl.

T O K T P L A N

FARTØY: F/F "MICHAEL SARS"

AVGANG: Bergen, 10.desember 1990 kl 1500

ANKOMST: Bergen, 17.desember 1990 kl 0800

OMRÅDE: Fjorder i Vest Norge

FORMÅL: Prøve å lokalisere støykilde(r) i EK500/120
Kontrollere overføring av STD data fra skip til land (ifm HOV)
Måle krill akustisk både i sjø og i laboratorium
Måle oppløste enkeltfisk akustisk mht målstyrkebestemmelse
Kalibrere akustiske instrumenter, utprøve og anvende nye mål ifm måling av absorpsjon i det øveste vannlaget mens skip er i fart
Finne alternativer kalibreringssteder for framtidig bruk (fordi Skogsvåg er blitt mindre attraktivt pga fiskeoppdrettsanlegg)
Vise akustiske instrumenter og toktprosedyrer ellers for gjestene

FORSKERE: K. G. Foote
T. Gytre (t.o.m. 13/12)

INSTRUMENTPERSONELL: K. A. Hansen
J. E. Nygård

EDB-ANSVARLIG: R. J. Korneliussen

GJESTEFORSKERE: S. M. Kasatkina (AtlantNIRO, Kaliningrad)
W. D. Tesler (VNIRO, Moskva)
J. L. Watkins (British Antarctic Survey, Cambridge)

Vaktsystem: 2-vakt

Bergen, 7.desember 1990

Kenneth Foote

Eldjarn

TOKTPLAN

29 DES. 1989

FARTØY: F/F "Eldjarn"

AVGANG: Bergen, 8. januar 1990, kl 1400

ANLØP: Aberdeen, medio januar

MANNSKAPSSKIFTE: Stavanger eller Haugesund, 31. januar

ANKOMST: Bergen, 12. februar

OMRÅDE: Nordlige Nordsjøen

FORMÅL: Delta i de internasjonale ungfiskundersøkelser (IYFS) av sild og torskefisk. Innsamling av sildelarver. Hydrografiske snitt med næringssalter: Feie-Shetland, Slåtterøy mot V, Utsira-Start Point, Hanstholmen-Aberdeen, Oksøy-Hanstholmen, Lindesnes SSV og Jærens Rev VSV til 2⁰30'Ø. Hydrografi på bunntålstasjonene.

PERSONELL: L.Askeland (til 31.1.), A.Borge, K.Hansen, J.Lahn-Johannessen (toktleder), H.Larsen, W.Løtvedt, L.Solbakken (fra 31.1.) og K.Strømsnes, + evt. en person fra Biol./Kjem.avdeling.

INSTR.PERS.: E. Molvær

VAKTSYSTEM: 2-vakt

Bergen, 27. desember 1989

J.Lahn-Johannessen

(Sign.)

Bibl.

HAVFORSKNINGSINSTITUTTET

Fisheiridinn
Sild

TOKTPLAN

1990

FARTØY: F/F "Eldjarn"

AVGANG: Bergen, 12. februar 1990

ANKOMST: Bodø, 14. mars

ANLØP: Ålesund, ca 21. februar
Kristiansund, 28. februar (mannskapsskifte 1. mars)

OMRÅDE: Rogaland - Vesterålen

FORMÅL: Norsk vårgytende sild. Akustiske undersøkelser, genetik og biologisk prøvetaking av gytebestanden. Hydrografi. Planktonundersøkelser.

PERSONELL: 12.2. - 21.2.: V. Anthonypillai
T. Knutsen
I. Røttingen
J. Røttingen

21.2. - 15.3.: V. Anthonypillai
A. Dommasnes
T. Knutsen
A. Nødtvedt
O.I. Paulsen
V. Madsen (Flødevigen, fra 21.2. i ca 10 dager).

INSTR.PERS.: R. Johannessen
A. Romslo

VAKTSYSTEM: 2-vakt

Bergen, 6.2.90

Are Dommasnes

Ingolf Røttingen

HAVFORSKNINGSINSTITUTTET

TOKTPLAN

FARTØY: F/F "Eldjarn"

AVGANG: Bodø, 14. mars 1990, kl 1500

ANKOMST: Bodø, 22. mars 1990

OMRÅDE: Lofoten

FORMÅL: Akustikk. Skrei, mengdemåling.

PERSONELL: H. Græsdal, H. Mjanger, M. Møgster, E. Nilsen,
K. Sunnanå.

INSTR.PERS.: R. Johannessen, J.E. Nygaard.

VAKTSYSTEM: 2 vakt

Bergen, 27. februar 1990

Knut Sunnanå
(sign.)

HAVFORSKNINGSINSTITUTTET

TOKTPLAN

- FARTØY:** M/S Eldjarn tokt nr 4/90
- AVGANG:** 24. mars 1990, kl. 1200
- ANLØP:** 30. mars, mannskapsskifte
- ANKOMST:** Bergen, 11. april 1990
- OMRÅDE:** Møre - Helgeland
- FORMÅL:** Kystøkologi. Sildelarver, plankton, hydrografi.
- DELTAKERE:** **24.3 - 11.4**
H. Kismul, F. Rey, J. Strømstad, M. Johannessen,
C. Noji.
Instrumentpers.: Ø. Torgersen
- 24.3 - 30.3**
T. Knutsen, H.R. Skjoldal, P. Fossum, W. Melle.
- 30.3 - 11.4**
H. Bjørke, K. Hansen, K. Bakkeplass
- VAKTSYSTEM:** 2- vakt.

Bergen, 16. mars 1990

Hein Rune Skjoldal

HAVFORSKNINGSINSTITUTTET

T O K T P L A N

FARTØY: "Eldjarn"

AVGANG: Bergen, 12.4.90 kl.0900

ANLØP: Kristiansand, 19.4

ANKOMST: Bergen, 29.4

OMRÅDE: Vikingbanken, Norskerenna, sørlige og sentrale Nordsjøen og vestlige Skagerrak.

FORMÅL: Undersøke de tradisjonelle overvintringsområdene for makrell samt eventuelle forekomster av sildelarver fra gytefeltene ved Karmøy. Dessuten vil utbredelsen av små flagellater i forhold til miljøet bli undersøkt (Algeprogrammet). Det vil også bli samlet inn prøver for kartlegging av miljøbelastningen i Nordsjøen (North Sea Task Force-programmet).

BEMANNING: 12.-29.4 Øyvind Torgersen (instr.), Eilert Hermansen, Kjell Seglem, Jane Strømstad, Kjell Westrheim, Svein Wilhelmsen, Jarle Klungsøyr.

12.-19.4 Berit Hofstad, Sigmund Myklevoll, Svein A. Iversen.

19.-29.4 Fransisco Rey, Kenneth W. Estep

VAKT: 2-vakt

Bergen, 27.03.1990

Fransisco Rey
(sign.)

Jarle Klungsøyr
(sign.)

Svein A. Iversen
(sign.)

Bubl.

HAVFORSKNINGSINSTITUTTET

FR APR. 1990

TOKTPLAN

FARTØY: F/F "Eldjarn", tokt nr. 6

AVGANG: Bergen, 30. april 1990

ANKOMST: Tromsø, 23. mai 1990

ANLØP: 15. mai 1990, truleg Bodø

OMRÅDE: Møre - Troms, Norskehavet

FORMÅL: Kartleggje mengd og utbreiing av O-gruppe sei for å få ein indeks på årsklassestyrken. Hydrografi.

VITSK. PERSONELL: P. Fossum (15.5. - 23.5.)
M. Johannessen (30.4. - 23.5.)
M. Møgster (30.4. - 23.5.)
K. Nedreaas (30.4. - 15.5.)
H. Senneset (30.4. - 23.5.)

INSTR. PERSONELL: A. Romslo (30.4. - 23.5.)

VAKTSYSTEM: 2-vakt

Bergen, 5. april 1990

Petter Fossum

Kjell Nedreaas

Bubl.

HAVFORSKNINGSINSTITUTTET

TOKTPLAN

FARTØY: F/F "Eldjarn", tokt nr. 7.

AVGANG: Tromsø, 23. mai 1990.

ANLØP: Kirkenes, 31. mai, mannskapsskifte.

ANKOMST: Hammerfest, 15. juni.

OMRADE: Kysten av Finnmark og det østlige Barentshavet.

FORMAL: Kartlegge mengde og utbredelse av småsild. Foreta døgn-trålstasjoner på bunnfisk utenfor østfinnmark.

PERSONELL: A. Ejjad (til 31. mai), O. Gullaksen, L. Rey, E. Skoglund, R. Toresen (toktleder), A. Valantine.

INSTR. PERS.: Ø. Torgersen, E. Øvretveit.

VAKTSYSTEM: 2-vakt.

Bergen 23. april 1990.

Reidar Toresen

Bibl.

HAVFORSKNINGSINSTITUTTET

TOKTPLAN

FARTØY: F/F "ELDJARN"
AVGANG: HAMMERFEST, 15. JUNI 1990
ANKOMST: TROMSØ, 29 JUNI 1990
OMRÅDE: KYSTEN AV FINNMARK
FORMÅL: LODDELARVE OG ZOOPLANKTON-
UNDERSØKELSER
HYDROGRAFI, FUGLØYA-BJØRNØYA
OG VARDØ-N SNITTET.
PERSONELL: K. BAKKEPLASS, T. ELLINGSEN, P. FOSSUM,
A. GUNDERSEN
INSTRUMENT: J. NYGAARD
VAKTSYSTEM: 2 - VAKT

BERGEN, 23 MAI 1990

PETTER FOSSUM
(sign.)

Bibl.

HAVFORSKNINGSINSTITUTTET

T O K T P L A N

FARTØY: "Eldjarn" (Tokt nr.9, 1990)

AVGANG: Bergen, 2. juli kl.1200

ANLØP: Aberdeen, 12. juli

ANKOMST: Bergen, 22. juli

OMRÅDE: Nordsjøen nord for 57°00' og øst for 0°

FORMÅL: Akustisk mengdeberegning av sild (ICES samarbeid).
Prøvetaking av makrell, Makrell-egg-undersøkelser,
Akustisk kalibrering. Hydrografi: Feie - Shetland

PERSONELL: Asgeir Aglen (2.-12.juli), Leif H. Askeland,
Erling Bakken (12.-22.juli), Oddvar Dahl,
Eilert Hermansen, Kjell Strømsnes

INSTRUMENT-
PERSONELL: Arvid Romslo

VAKTSYSTEM: 2-vakt

Bergen, 5.juni 1990

Asgeir Aglen
(sign.)

Erling Bakken
(sign.)

Havforskningsinstituttet

NORDNESPARKEN 2
POSTBOKS 1870 - NORDNES
5024 BERGEN - NORGE
SENTRALBORD 238500
TELEFAX : 238531
TELEX : 42 297 OCEAN N

Toktplan

FARTØY: Eldjarn

AVGANG: 23/7-90 kl. 0900

ANLØP: Ingen

ANKOMST: Kristiansund 30/7-90 kl. 2400

OMRÅDE: Trømsøflaket

FORMÅL: Kartlegge og mengdebestemme utbredelsen av
fiskeyngel

DELTAKERE: Kjell Gunnar Bakkeplass, Torunn Ellingsen,
Ingrid Sværen, Randi Westrum

INSTRUMENTPERSONELL: Øyvind Torgersen

VAKTSYSTEM: 2-vakt

Bergen 29/6-90

Herman Bjørke og Kjell Gunnar Bakkeplass

HAVFORSKNINGSINSTITUTTET

T O K T P L A N

FARTØY: F/F "ELDJARN", tokt nr. 12

AVGANG: Tromsø, 21. august 1990

ANLØP: Kirkenes, 30.-31. august

ANKOMST: Hammerfest, 6. september

OMRÅDE: Sentrale Barentshav

FORMÅL: Internasjonale 0-gruppe undersøkingar i samarbeid med
F/F "G.O. Sars", F/F "Michael Sars" og to sovjetiske
forskingsfartøy.
Generell hydrografi m/snitte Vardø N og Semøyene N

PERSONELL: T.I. Halland, J.Chr. Holst, T. Monstad, E. Skoglund,
Ø. Tangen

INSTR.PERS.: E. Molvær, A. Romslo

VAKTSYSTEM: 2 - vakt

Bergen, 26. juni 1990

Terje Monstad

(sign.)

Bilskete

HAVFORSKNINGSINSTITUTTET

TOKTPLAN FLEIRBESTANDSTOKTET I BARENTSHAVET 1990

Eldjarn

16. juli 1990

Fartøy: Eldjarn, tokt nr 13
Avgang: Hammerfest 6. september
Anløp: Hammerfest 21. september, skifte av personell
Anløp: Hammerfest (?), 1. oktober, skifte av mannskap
Ankomst: Hammerfest 7. oktober
Formål: Karlegge mengde og utbreiing av dei viktigaste kommersielle fiskeartane, plankton, hydrografi. Samarbeid med G.O. Sars, M. Sars og 3 sovjetiske fartøy

	Periode I	Periode II
Tidsrom:	6/9 - 21/9	21/9 - 7/10
Område:	Sør vest	Sør sentral/aust
Bemannig:		

K. Sunnanå, toktl.	x	x
M. Møgster	x	x
G. Iversen	x	x
H. Myran	x	x
H. Græsdal	x	
Å. Fotland		x
B. Hoffstad	x	
J. Alvarez	x	x
K. Korsbrekke		x
Ø. Torgersen, inst.sj.	x	x
R. Pedersen	x	x

Bergen, 10.07.1990

Knut Sunnanå

sign.

toktleder

Bergen, 15. oktober 1990
Lars Føyn

TOKTPLAN

Fartøy: ELDJARN

Avgang: Hammerfest, 8. oktober 1990, kl. 1100

Ankomst: Bergen, 15. oktober 1990, kl. 0800

Område: Fugløya - Bjørnøya, vest, sydvest av Bjørnøya.

Formål: Innsamling av vann og sedimenter for måling av eventuell radioaktiv kontaminering i dypvannet rundt den sunkne sovjetiske u-båten, "KOMSOLOLETS".

- Hydrografiske snitt; Fugløya - Bjørnøya og Bjørnøya mot vest.

Personale: Ingrid Sværen (toktleder), Kjell Westrheim

Instrumentpersonale: Ø. Torgersen, R. Pedersen.

Lars Føyn
sign.

Leiefartøy

HAVFORSKNINGSINSTITUTTET

TOKTPLAN

FARTØY: M/T "Anny Kræmer".

AVGANG: Tromsø, 29. januar 1990.

ANKOMST: Tromsø, 3. mars 1990.

OMRÅDE: Barentshavet, Norskehavet.

FORMÅL: Kartlegge utbredelse og mengde av torsk, hyse og uer, i samarbeid med F/F "G.O.Sars" og F/F "Michael Sars".

PERSONELL: B.K. Berntsen, H. Senneset, P. Ågotnes.

VAKTSYSTEM: 2-vakt

Bergen, 25. januar 1990

Arvid Hylén
(sign.)

Tore Jakobsen
(sign.)

Bubl.

Fiskenesdirektoratet

30 JAN. 1990

Lofoteket

HAVFORSKNINGSINSTITUTTET

TOKTPLAN

FARTØY: M/S "Amigo".

AVGANG: Tromsø, 29. januar 1990.

ANKOMST: Tromsø, 10. mars 1990.

OMRÅDE: Lofoten - Finnmark.

FORMÅL: Prøvetaking av kommersielle fangster av bunnfisk.

PERSONELL: L. Kalvenes.

VAKTSYSTEM: 2-vakt.

Bergen, 26. januar 1990

Tore Jakobsen

(sign.)

Bibl.

Mar. 1990

1990

1990

HAVFORSKNINGSINSTITUTTET

T O K T P L A N

- FARTØY : M/S "Inger Hildur", M-100-F
- AVGANG : Bergen, 19. februar 1990
- ANKOMST : Bergen, 5. mai 1990
- OMRADE : Karmøy - Lofoten
- FORMÅL : Forskningsfangst på gytefeltene for ut-
sortering av merket sild.
Sildemerking.
Kartlegging og prøvetaking.
- PERSONELL : J. Hamre (19/2 - ca.7/3), K. Lauvås (ca.7/3 -
7/4 og 16/4 - 5/5), J.H. Nilssen (ca. 7/3 - 7/4
og 16/4 - 5/5), J. Røttingen (ca.21/2 - ca. 7/3,
ca. 25/3 - 7/4 og 16/4 - 5/5).
- VAKTORDNING : 2-vakt

Bergen, den 12. februar 1990

Johs. Hamre
(sign.)

T O K T P L A N

- Fartøy : M/S "Polarsyssel", JXBT (mob.tel. 090-51132), med helikopter; i samarbeide med rekognoserings-/fotofly med base Jan Mayen
- Avgang : Tromsø, 14. mars 1990
- Anløp : Jan Mayen, ca. 16. mars 1990
- Ankomst : Tromsø, 12. april 1990
- Område : Vesterisen
- Formål : Telling av grønlandssel og klappmyss i kastelegrene, med hovedvekt på metodiske undersøkelser (foto-/video-/visuell-registrering og stadiebestemmelser av unger fra helikopter og på isen); merking av unger; innsamling av biologisk materiale; eksperimentell fysiologi; undervannsakustikk
- Personell: B. Bergflødt, HI (fly)
J. Beyer, Biokjemisk inst., UiB
B. Elsner, Inst. Marine Sci., University of Alaska, Fairbanks, og US Marine Mammal Commission
K. Estep, HI
T. Haug, HI (Tromsøgruppen)
K.A. Markussen, HI (eng.)
N.E. Skavberg, HI (Tromsøgruppen)
K. Tellnes, HI
J. Terhune, University of New Brunswick, Saint John, N.B., Canada
N. Øien, HI
T. Øritsland, HI
- Vaktordning: 2-vakt

Bergen, den 27. februar 1990

Torger Øritsland
(sign.)

Bibl.

HAVFORSKNINGSINSTITUTTET

Maritimt museum
Sjøfartsmuseet

9 - 1990

TOKTPLAN

FARTØY: M/S "Amigo".

AVGANG: Harstad, 30. april 1990.

ANKOMST: Harstad, 9. juni 1990.

OMRÅDE: Lofoten - Finnmark.

FORMÅL: Prøvetaking av kommersielle fangster av bunnfisk.

PERSONELL: L. Kalvenes.

VAKTSYSTEM: 2-vakt.

Bergen, 23. april 1990

Tore Jakobsen
(sign.)

Bubl.

HAVFORSKNINGSINSTITUTTET

Spilte inn
21. april 1990

TOKTPLAN

21. april 1990

- FARTØY: M/S "Roaldsen Senior" T-50-G
- AVGANG: Bergen, 2. mai 1990, kl 0900
- ANKOMST: Bergen, 16. mai 1990
- OMRÅDE: Nordsjøen
- FORMÅL: Kartlegge utbredelse og mengde av 0-gruppe sei.
- PERSONELL: Harald Larsen, Odd Smedstad, Lisbet Solbakken, Sverre Torheim
- VAKTSYSTEM: 2-vakt

Bergen 21. april 1990

Odd M. Smedstad

Bulol

HAVFORSKNINGSINSTITUTTET
Senter for Marine Ressurser

T O K T P L A N

Fartøy "Havdrøn" (Tokt Nr 8, leiefartøy)
Avgang Bergen, 2 mai 1990
Anløp Killybegs, 5 mai 1990
Cork, ca 25 mai 1990
Ankomst Bergen, 30 mai 1990
Område Sør og vest av Irland
Formål Merking og prøvetaking av makrell
Personell Ernst O. Maløen (Flødevigen)
Sigmund Myklevoll
Kjell Strømsnes
Dermot Kennedy (Irland)
Vaktsystem 2-vakt

Bergen, 30 april 1990

Sigmund Myklevoll

Bibl.

Fiskeridirektoratet
Tromsø

TOKTPLAN

Fartøy: F/F "Ottar" (mobiltelefon 090-99488).

Avgang: Fra Tennskjær 25.juni kl 0000 (toktdeltakerne tar hurtig-båt fra Tromsø til Tennskjær om ettermiddagen 24.juni).

Ankomst: Tromsø 1.juli på ettermiddagen.

Område: Vesterålen.

Formål: a) Undersøke omfanget av ungeproduksjon hos steinkobbe i Gavlfjord-området (Andøyas vestsida samt mellom Andøya og Langøya) i Vesterålen, og merke så mange unger som mulig.
b) Samle mageprøver (parasitter/ernæring), alders- og reproduksjonsdata, samt vevsprøver for biokjemiske analyser av voksne steinkobber.
c) Undersøke infeksjonsrate hos torsk av parasitter som spres av sel.

Personell: Kåre Bendiksen, NFH, Tromsø
Bjørn Bergflødt, HI, Bergen
Tore Haug, HI/NFH, Tromsø
Kjell T. Nilssen, NFH, Tromsø
Nils Erik Skavberg, HI/NFH, Tromsø

Vaktordning: 2-vakt.

Tromsø 22.mai 1990

Tore Haug
Tore Haug,
Toktleder

TOKTPLAN

FARTØY: M/S "STRIL EXPLORER" - reg.nr: LCWT
MOBIL: 090-73017

AVGANG: Bergen 19. juli 1990

ANLØP: Peterhead, 31. juli

ANKOMST: Bergen, 13. august 1990

OMRÅDER: Nordsjøen - sørlige Norskehavet

FORMÅL: Registrering og telling av hval og spesielle
studier på effektivitet av observasjoner.

PERSONELL: Ivar Christensen, HI
Nils Øien, HI
Rainer Arntzen
Kyrre Klausen
Jonny Kristiansen
Halvard Larsen
Leif-Ole Olavsén
Karsten Steffensen
Henry Schistad
Kjell Tennes

VAKTSYSTEM: To-vakt

Bergen, 8. juli 1990

Øyvind Ulltang

11 AUG. 1990

HAVFORSKNINGSINSTITUTTET

TOKTPLAN

FARTØY: M/S "Amigo".

AVGANG: Tromsø, 6. august 1990.

ANKOMST: Harstad, 22. september 1990.

OMRÅDE: Finnmark - Møre.

FORMÅL: Prøvetaking av kommersielle fangster av bunnfisk.

PERSONELL: L. Kalvenes (til 3.9.), P. Agotnes (fra 3.9.).

VAKTSYSTEM: 2-vakt.

Bergen, 31. juli 1990

Tore Jakobsen
(sign.)



W. Vadseth

The Norwegian College of Fishery Science
UNIVERSITY OF TROMSØ

Havforskningsinstituttet

Tromsøgruppen

TOKTPLAN

Fartøy: F/F "Ottar" (mobiltelefon 090-99488).

Avgang: Fra Tennskjær 14. oktober 1990 kl. 2200 (toktdeltakerne tar hurtigbåt fra Tromsø til Tennskjær om ettermiddagen 14. oktober).

Ankomst: Tromsø 21. oktober 1990.

Område: Havertkolonier i Lofoten og steinkobbekolonier i Vesterålen.

Formål: a) Registrering av sel og merking av unger i havertkoloniene på Røst, Mosken, Lofotodden og Lofotoddens vestsida.

b) Undersøke infeksjonsrate hos torsk av parasitter som spres av sel i havertlokalitetene i Lofoten.

c) Avlive steinkobbe i koloniene i Vesterålen (Stø og Nordmela) for innsamling av mageprøver (parasitter/ernæring), alders- og reproduksjonsdata, samt vevsprøver for biokjemiske analyser.

Personell: Gunvald Vagelid, NFH, Tromsø
Tore Haug, HI/NFH, Tromsø
Kjell T. Nilssen, NFH, Tromsø
Nils Erik Skavberg, HI/NFH, Tromsø

Vaktordning: 2-vakt.

Tromsø 26. september 1990

Tore Haug
Tore Haug,

Toktleder

T O K T P L A N

Fartøy: K/V "NORDSJØBAS"
Avgang: Haakonsvern 17.08.90 kl 1700
Anløp: Stavanger 18.08.90 kl 1200
Ankomst: Haakonsvern 21.08.90 om kvelden
Område: Vestlandskysten Bergen - Lista
Formål: Kartlegge utbredelse, fordeling og spredning
av brunalgen Gyrodinium auroleum utenfor
Vestlandskysten.
Personell: H. Loeng (toktleder), M. Johannessen, K. Seglem,
I. Byrkjedal, V. Fosback (Flødevigen) (fra 18.08)
Vaktordning: To-vakt

Bergen, 17 august 1990

Roald Sætre
(sign.)

Bilal.

HAVFORSKNINGSINSTITUTTET
Nordnesgt. 33
BERGEN

T O K T P L A N

FARTØY: M/T "ANNY KRÆMER".
AVGANG: Tromsø 10.september 1990.
ANLØP: Longyearbyen 22.september 1990.
ANKOMST: Tromsø 13.oktober 1990.
OMRÅDE: Bjørnøya / Svalbard - området.
FORMÅL: Bunntrålsurvey.
Flerbestandsundersøkelser i Svalbardsområdet.
Prøvetaking.
PERSONELL: T.I. Halland og H.Senneset (10/9-13/10).
P.Ågotnes (22/9-13/10).
VAKTSYSTEM: 2-vakt.

Bergen 20.august 1990.

Arvid Høyen
(sign.)

BIBL.

WENCKE VADSETH

HAVFORSKNINGSINSTITUTTET

TOKTPLAN

FARTØY: M/S "Amigo".

AVGANG: Tromsø, 22. oktober 1990.

ANKOMST: Tromsø, 1. desember 1990.

OMRADE: Finnmark - Vesterålen.

FORMÅL: Prøvetaking av kommersielle fangster av bunnfisk.

PERSONELL: P. Agotnes (til 5.11.), L. Kalvenes (fra 5.11.).

VAKTSYSTEM: 2-vakt.

Bergen, 16. oktober 1990

Tore Jakobsen
(sign.)

HAVFORSKNINGSINSTITUTTET

TOKTPLAN

FARTØY OG PERS.: Andenesfisk II: Tor Ivar Halland, Kåre Lauvås
Havstrand: Else Nilsen, Per Ågotnes
Myrefisk I: Sigbjørn Mehl, Mons Møgster, Harald Senneset
Håkøy II: Gustav Iversen, Harald Larsen
Kasfjord: Bjørn Kåre Berntsen, Magnus Johannessen
Nord Rollnes: Øystein Nævdal, Jon Helge Vølstad

AVGANG: Tromsø, 5. november kl. 1300 1990

ANKOMST: Tromsø, 18. november 1990 kl. 2400

OMRÅDE: Barentshavet - Svalbard - Finnmark

FORMÅL: Kartleggje utbreiing og mengde av torsk/hyse om hausten, samanlikne fangstar frå kommersielle trålar med HI sin standard prøvetakingstrål med tanke på å kombinera forsknings- og fangstdata for å få ei betre mengdetaksering av kommersielt tilgjengeleg fisk.

VAKTSYSTEM: 2-vakt

Bergen, 29. oktober 1990

S. Mehl
(sign.)



BIBL.

The Norwegian College of Fishery Science
UNIVERSITY OF TROMSÖ

Havforskningsinstituttet
Tromsøgruppen

TOKTPLAN

Fartøy: F/F "Ottar" (mobiltelefon 090-99488).

Avgang: Fra Tromsø 15. november 1990 kl 0500.

Anløp: Tromvik, evt. annet sted i ytre Troms for ilandsetting av NRK-medarbeider.

Ankomst: Tromsø 21. november 1990.

Område: Ytre kystområder i Troms fra Hekkingen til Torsvåg.

Formål: a) Registrering av antall sel og merking av unger i havertkolonier i Troms.
b) Undersøke infeksjonsrate hos torsk av parasitter som spres av sel i havertlokalitetene i Troms, spesielt i Auvær.

Personell: Kåre Bendiksen, NFH, Tromsø
Tore Haug, HI/NFH, Tromsø
Kjell T. Nilssen, NFH, Tromsø
Nils Erik Skavberg, HI/NFH, Tromsø

Gjest: Birger Amundsen, NRK, Oslo

Vaktordning: 2-vakt.

Tromsø 23. oktober 1990

Tore Haug
Tore Haug

Toktleder