

G.O. Sars

FISKERIDIREKTORATETS
HAVFORSKNINGSINSTITUTT

TOKTPLAN

FARTØY : F/F "G.O. Sars"

AVGANG : Bergen 5. januar 1989

ANLØP : Bodø 7. januar, Tromsø 8. januar

ANKOMST : Hammerfest 26. januar

FORMÅL : Kartlegge utbredelse og måle mengde av overvintrende lodde langs iskanten og eventuell gytelodde i den sentrale del av Barentshavet. Utbredelse av dyreplankton, miljøundersøkelser i eggakanten Vesterålen-Troms og i Barentshavet.
Hydrografiske snitt: Fugløya - Bjørnøya
Vardø - Nord

DELTAGERE : V. Anthonypillai, J. Hamre, V. Melle, S. Oliverson, H.R. Skjoldal, B. Røttingen, J. Strømstad.

INSTRUMENTPERSONELL : R. Johannessen, A. Totland

MANNSKAPSKIFTE : 27. januar, Hammerfest

Johs. Hamre
(sign.)

Hein Rune Skjoldal
(sign.)

bild.

FISKERIDIREKTORATETS
HAVFORSKNINGSINSTITUTT

TOKTPLAN

FARTØY: F/F "G.O.Sars"

AVGANG: Hammerfest, 27. januar 1989

ANLØP: Hammerfest, ca. 13. februar 1989

ANKOMST: Tromsø, 20. februar 1989

OMRÅDE: Barentshavet, Finnmarkskysten.

FORMÅL: 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: W.Clausen, T. Jakobsen, A. Raknes, J. Røttingen,
A. Sæverud, T. Josefsen (overvåkningstjenesten).

INSTR.PERS.: E. Hammer, K. Hansen, T.Haugland.

UNIV. TROMSØ: J.O.Bustenes (fugleobservasjoner).

NORGES JOURNALISTHØYSKOLE: 2 personer fra ca. 13.2.

VAKTSYSTEM: 2-vakt

Bergen, 24. januar 1989

Arvid Hysten
(sign.)

Tore Jakobsen
(sign.)

HAVFORSKNINGSINSTITUTTET

T O K T P L A N

FARTØY: G.O.Sars

AVGANG: Tromsø, 21 februar 1989, kl 16.00

ANLØP: Bodø, 6 mars
Tromsø, 10 mars
Svolvær, 17 mars

ANKOMST: Bergen, 29 mars 1989

FORMÅL: Redskapsforsøk m/pelagisk trål. Utprøving av nytt ekkointegreringsutstyr (EK500). Mengdeundersøkelse av skreiinnsiget til Loføtenområdet. Hydrografi og strømanalyse med CTD og ADCP på snittene Fugløya - Bjørnøya og Gimsøy NW.

PERSONELL:	21/2-6/3	6/3-10/3	10/3-29/3
Toktleder	Olav Rune Godø	Kenneth Foote	Harald Loeng
HI	Eli Midtun Hildegunn Mjanger(-28/2) Lars Kalvenes Mons Møgster	Kåre Hansen Lars Kalvenes Hans Petter Knudsen R. J. Korneliussen Øyvind Østensen	Johan Blindheim Ingrid Byrkjedal Lars Kalvenes Askjell Raknes
Instr.	Ingvald Svellingen Atle Totland	Ingvald Svellingen Atle Totland	I. Svellingen (-17/3) A. Totland (-17/3) (17/3-)Leif Nilsen
Gjester/ Studenter/ NORAD-stip	Arild Espelien (DNF) Arill Engås (FTFI,-28/2)	R. Brede (SIMRAD) H. Nes " H Solli " P.E.Nordbø (CMI) Magnar Aksland (UiB) A. Ballie (P&O,Australia) W.A. Karp, NWAFC, Seattle ?? ,Aberdeen ??, Cambridge I. Alkvist, UiTø K. Lydersen, UiTø	L. Asplin (UiO,-17/3) P. Anker-Nilsen (DNF) N.Ju. Doronin (AARI) V.K. Pavlov (AARI) A.V.Jakushkov(AARI) fra 17/3 Fatim Elhigzi, Sudan Washim Khan,Pakistan Manuel Morens, Nicaragua Hermes Pacule, Mozambique

VAKTSYSTEM: 2-vakt

Bergen, 15 februar 1989

Olav Rune Godø
(sign.)Kenneth Foote
(sign.)Harald Loeng
(sign.)

HAVFORSKNINGSINSTITUTTET

Revidert T O K T P L A N

FARTØY: G.O.Sars

AVGANG: Tromsø, 21 februar 1989, kl 16.00

ANLØP: Bodø, 6 mars
Tromsø, 10 mars
Svolvær, 20 mars

ANKOMST: Bergen, 29 mars 1989

FORMAL: Redskapsforsøk m/pelagisk trål. Utprøving av nyttekkointegreringsutstyr (EK500). Mengdeundersøkelse av skreiinnsiget til Lofotenområdet. Hydrografi og strømanalyse med CTD og ADCP på snittene Fugløya - Bjørnøya og Gimsøy NW.

PERSONELL: 21/2-6/3 6/3-10/3 10/3-29/3

Toktleder Olav Rune Godø Kenneth Foote Harald Loeng

HI Eli Midtun Kåre Hansen Johan Blindheim
Hildegunn Mjanger(-28/2) Lars Kalvenes Ingrid Byrkjedal
Lars Kalvenes Hans Petter Knudsen Lars Kalvenes
Mons Møgster R. J. Korneliussen Askjell Raknes
Mons Møgster Øyvind Østensen

Instr. Ingvald Svellingen Ingvald Svellingen (20/3)Bjarte Kvinge
Atle Totland Atle Totland A. Totland (-20/3)
Leif Nilsen

Gjester/ Arild Espelien (DNF) R. Brede (SIMRAD) L. Asplin (UiO,-20/3)
Studenter/ Arill Engås (FTFI,-28/2) H. Nes " P. Anker-Nilsen (DNF)
NORAD-stip H Solli " N.Ju. Doronin (AARI)
P.E.Nordbø (CMI) V.K. Pavlov (AARI)
Magnar Aksland (UiB) A.V.Jakushkov(AARI)
A. Ballie (P&O,Australia) fra 20/3 (NORAD)
W.A. Karp, NWAFC, Seattle Fatim Elhigzi, Sudan
?? ,Aberdeen Washim Khan,Pakistan
??, Cambridge Manuel Morens,
I. Alkvist, UiTø Nicaragua
K. Lydersen, UiTø Hermes Pacule,
Mozambique

VAKTSYSTEM: 2-vakt

Bergen, 28 februar 1989

Olav Rune Godø
(sign.)Kenneth Foote
(sign.)Harald Loeng
(sign.)

T O K T P L A N

- FARTØY : F/F "G.O. Sars"
- AVGANG : Bergen 30. mars 1989, kl. 1400.
- ANKOMST : Bergen 24. april 1989.
- OMRÅDE : Vest for De Britiske Øyer.
- FORMÅL : Undersøkelser på kolmulas gytebestand;
utbredelse, mengde og sammensetning. Hydrografi.
- PERSONELL : Jaime Alvarez, Ole Gullaksen, Svein Lygren,
Terje Monstad, Øyvind Tangen.
- INSTR. PERSONELL : Kaare Hansen, Reidar Johannessen
- VAKTSYSTEM : 2-vakt.

Bergen, 13/3 1989

Terje Monstad

Bll.

HAVFORSKNINGSINSTITUTTET

TOKTPLAN

FARTØY: "G.O.SARS"

AVGANG: Bergen, 25. april 1989.

ANKOMST: Tromsø, 9. mai 1989.

OMRÅDE: Vestfjorden, Lofoten og Vesterålen.

FORMÅL: Undersøke virkningen av mikroturbulens på kontaktraten mellom fiskelarver og byttedyr i fiskelarvenes tidlige stadier.

INSTRUMENT-

PERSONELL: M. Dahl, T. Mørk, H. Hammer.

ØVRIG

PERSONELL: P. Bratland, B. Ellertsen, B. Endresen, P. Fossum (fra 28. april), T. Gytre, B. Hoffstad, S. Sundby.

VAKTSYSTEM: 2-vakt.

Bergen, 30. mars 1989

Svein Sundby

Bdbl.

MAR 1989

Fiskeridirektoratets
Havforskningsinstitutt

TOKTPLAN

FARTØY: F/F "G.O.Sars"

AVGANG: Tromsø, 09. mai 1989

ANKOMST: Tromsø, 22. mai 1989

OMRÅDE: Barentshavet
SPESIELLE SNITT: Fugløya - Bjørnøya

FORMÅL: Pico- og nanoplankton
Primærproduksjon
Dyreplanktonets fordeling, mengde
Dyreplanktonets beiting på planteplanktonet
Rauåte- og krillundersøkelser
Mageundersøkelser av fisk

PERSONELL: H.R. Skjoldal (toktleder), F. Rey, A.Hassel,
W. Melle, K. Estep, P. Dalpadado, L. Omli,
M. Johannessen, M. Hagebø, F. Mora, I.M.Beck.

Deltakere fra andre institusjoner:
P. Wassmann (UiTø), J. Nejstgaard (IMB, UiB),
B. Foldsvik (Journalist i "Nordlys").

INSTR. PERS. T. Mørk, M. Dahl, H. Hammer

Bergen, 28. april 1989

Hein Rune Skjoldal
(sign.)

Bibl

Fiskeridirektoratets
Havforskningsinstitutt

TOKTPLAN

FARTØY: F/F "G.O. Sars"

AVGANG: Tromsø, 23. mai 1989

ANKOMST: Hammerfest, 7. juni 1989

OMRÅDE: Barentshavet, øst for 30⁰00' E.

FORMÅL: Kartlegge mengde og utbredelse av
1-gruppe sild (88-årsklassen).
Mageprøveinnsamling av torsk, hyse
sild, lodde og polartorsk.

PERSONELL: A. Eiad, B.K. Berntsen, O. Gullaksen,
B. Hoffstad, Ø.Tangen, R. Toresen (toktleder).

INSTR. PERS: K. Hansen, E. Øvretveit.

VAKTSYSTEM: 2-vakt

Bergen, 24. april 1989

Reidar Toresen
(sign.)

Fiskeridirektoratets
Havforskningsinstitutt

TOKTPLAN

FARTØY: "G.O.Sars" Tokt nr 8.

AVGANG: Bergen, 1. juli 1989, kl. 0800

ANKOMST: Kristiansund, 24. juli 1989 kl. 2400 .

ANLØP: Tromsø, 4. og 13. juli 1989

OMRÅDE: Finmarkskysten - Stad

FORMÅL: Postlarver. Undersøkelser av årets yngelfordeling.

DELTAKERE: 4.juli - 13.juli 13.juli - 24.juli
K. Hansen H. Bjørke
 J. Erices J. Erices
 J. Træland F. Mora
 V. Kristiansen T. Knutsen
 K. Helle K. Helle
 (Hovedfagstudent)

INSTR.PERS.: L. Nilsen

VAKTSYSTEM: 2-vakt

Bergen, 2.juni 1989

H. Bjørke

K. Hansen

~~Bratberg~~
Bibl.

HAVFORSKNINGSINSTITUTTET

T O K T P L A N

FARTØY: G.O. SARS

AVGANG: Kristiansund 25. juli 1989 kl. 15.00

ANLØP: Islandsk havn ca. 6. august
Stokmarknes/Sortland ca. 11. august

ANKOMST: Tromsø 20. august

FORMÅL: Sildeundersøkelser i Norskehavet
og langs kysten.
Kolmuleundersøkelser i Norskehavet.
Loddeundersøkelser i området
Jan Mayen - Grønland - Island.
Hydrografi. CO₂ - analyser av sjøvann.
Snittene Svinøy - NW, NW - Gimsøy.

VITSK. PERS.: J. Alvarez, B.K. Berntsen, A. Dommasnes,
O.J. Gullaksen
J. Blindheim, H. Myran (begge til ca. 11/8)
R. Nydal, NTH (til ca. 6/8)

INSTR. PERS.: T. Haugland, R. Pedersen

VAKTSYSTEM: 2 - vakt

Bergen, 13. juni 1989

J. Blindheim

A. Dommasnes

HAVFORSKNINGSINSTITUTTET

Toktplan for fleirbestandstokta hausten 1989

G.O. Sars

Tokt nr 11

Avgang	Hammerfest	12 september	
Anløp	Kirkenes	3 oktober	Før Murmansk møte
Anløp	Murmansk	4-5 oktober	Murmansk møte pel. fisk
Ankomst	Kirkenes	6 oktober	

Område: Svalbard, sentrale deler av Barentshavet

Oppdrag: All torsk ved Svalbard, all lodde sentralt

Personell:

O.R. Godø (toktleiar, torsk), J. Hamre (toktleiar lodde). M. Johannesen (til 3/10), J.H. Nilsen (til 3/10), S. Oliverson, J. Røttingen, B. Røttingen, J. Træland (til 3/10)

Instrumentpersonell:

A. Totland, T. Mørk (til 3/10), E. Øvretveit (til 3/10)

Gjestende programfører: C.A. Christiansen (Cap Gemini)

O. R. Godø

J. Hamre

TOKTPLAN

FARTØY: F/F "G.O.Sars", tokt nr. 12

AVGANG: Kirkenes, 6.oktober 1989

ANKOMST: Tromsø, 25.oktober 1989

ANLØP: Tromsø, 16.oktober 1989

OMRÅDE: Kystbankane frå Vest-Finnmark til Lofoten,
Haltenbanken og bankane utanfor Møre og Romsdal.

FORMÅL: Kartleggje utbreiing og mengd av sei og uer.
Hydrografi, Fugløya-Bjørnøya.

VITSK. PERSONELL: W. Clausen
L. Kalvenes
A. Markussen (frå 16. oktober)
M. Møgster
K. Nedreaas (toktleiar)
V. Wennevik (til 16. oktober)

INSTR. PERSONELL: K.A. Hansen
E. Øvretveit

GJESTEFORSKARAR: Jim Traynor og Dan Twohig,
Alaska Fisheries Science Center, Seattle, USA
(frå 16. oktober)

VAKTSYSTEM: 2-vakt

Bergen, 13.september 1989

Kjell Nedreaas

Bibl.

Havforskningsinstituttet

TOKTPLAN

FARTØY: "G.O.Sars"

AVGANG: Ålesund, 23 oktober 1989 kl.1700

ANLØP: Tromsø, 25 oktober 1989

ANKOMST: Tromsø, 3 november 1989

OMRÅDE: Barentshavet

FORMÅL: Opptak av strømmålingsrigger, hydrografi og bruk av ADCP strømmåler. Opptak av Argos-bøye.

PERSONELL: Ø. Østensen (toktleder), H. Sagen, S. Lygren

INSTR.PERS: A. Totland, R. Johannessen

GJESTER: N. H. Bjørshol (FFFT, Trondheim), A. Pettersen (Spacetec, Tromsø) 1 person fra Inmarsat (London).

VAKT: 2 - vakt.

Bergen, 3 oktober 1989.

Harald Loeng
(sign)

Bubl.

1

TOKTPLAN

FARTØY: F/F "G.O.Sars", tokt nr. 14

AVGANG: Tromsø 3. november 1989

ANKOMST: Bergen 26. november 1989

OMRADE: Eggakanten og kystbankene fra Vesterålen til Stad og Norskerenna videre til Skagerak.

FORMAL: Undersøkelser på kolmule, med spesiell vekt på 0- og I-gruppen, vassild og dessuten på makrell i Norskerenna. Hydrografi.

VITENSK. PERSONELL: Valantine Anthonypillay
Svein A. Iversen (fra ca. 18/11)
Terje Monstad
Jan Henrik Nilsen
Hege Skogstrand
Øyvind Tangen

INSTR. PERSONELL: Reidar Johannessen
Atle Totland

VAKTSYSTEM: 2-vakt

Bergen 16. oktober 1989

Terje Monstad

TOKTPLAN

FARTØY: F/F "G. O. SARS"

AVGANG: Bergen, 27. november 1989 kl. 1500

ANKOMST: Bergen, 6. desember 1989

OMRÅDE: Nordsjøen, Kattegat/Skagerrak

FORMÅL: Miljø- og forurensningsundersøkelser.
Hydrografi, strømforhold, næringssalter, partikulært materiale, planteplankton, dyreplankton, organiske miljøgifter

PERSONELL: J. Aure, B. Endresen, M. Johannessen, J. Klungsøyr, S. Lygren, F. Rey, H. R. Skjoldal, E. Svendsen, K. Westrheim, S. Wilhelmsen, Per G. Jovoll.

INSTR. PERS.: K. Hansen, E. Øvretveit

VAKTSYSTEM: 2-vakt

Bergen, 21. november 1989

Hein Rune Skjoldal
(sign.)

BIBL.

HAVFORSKNINGSINSTITUTTET

Fisheerit
Biblioteket

Toktplan

24 NOV 1989

FARTØY: G.O.Sars
AVGANG: Bergen, 8. desember 1989, kl.0900
ANKOMST: Bergen, 15. desember 1989, kl.1200
OMRÅDE: Kyst og fjordfarvann i Hordaland og Sogn og Fj
FORMÅL: Kontrollmåling og utprøving av ny akustisk
instrumentering. Trening av personell.
Sikre at funksjonaliteten er best mulig før neste
års tokt. Kalibrering i Skogsvågen 10. -11.12.

PERSONELL:

Toktleder: H.P.Knudsen

HI

Kaare Hansen
Ingvald Svellingen
Harald Gjøsæter (fra 11.12.)
Asgeir Aglen (fra 11.12.)
Rolf J. Korneliussen
Jens E. Klæt
Egil Øvretveit
Martin Dahl
Reidar Johannessen
Helge Hammer
Tor Knutsen (fra 11.12.)

SIMRAD

Håkon Solli
Håvard Nes

CMI

Kjell Røang (fra 11.12)

GJESTER

Jan Arge Jakobsen (Færøene)
Nils Håkanson(Sverige)
F. Armstrong(Scotland)
Ivan Alquist (UiT)

VAKTSYSTEM: 2-vakt

Bergen 22.11. 1989

Hans P.Knudsen
(sign.)

REVIDERT Toktplan

FARTØY: G.O.Sars
 AVGANG: Bergen, 8. desember 1989, kl.1200
 ANKOMST: Bergen, 15. desember 1989, kl.1200
 OMRÅDE: Kyst og fjordfarvann i Hordaland og Sogn og Fj.
 FORMÅL: Kontrollmåling og utprøving av ny akustisk instrumentering. Trening av personell. Sikre at funksjonaliteten er best mulig før neste års tokt. Kalibrering i Skogsvågen 10. -11.12.

PERSONELL:
 Toktleder: H.P.Knudsen

HI
 Kaare Hansen
 Ingvald Svellingen
 Harald Gjørøter (fra 11.12.)
 Asgeir Aglen (fra 11.12.)
 Rolf J. Korneliussen
 Jens E. Klæt
 Egil Øvretveit
 Martin Dahl
 Ronald Pedersen
 Helge Hammer
 Tor Knutsen (fra 11.12.)

SIMRAD
 Håkon Solli
 Håvard Nes

CMI
 Kjell Røang (fra 11.12)

GJESTER
 Jan Arge Jakobsen (Færøene)
 Nils Håkanson(Sverige)
 F. Armstrong(Scotland)
 Ivan Alquist (UiT)

VAKTSYSTEM: 2-vakt

Bergen 28.11. 1989

Hans P.Knudsen
 (sign.)

Håkon Mosby

HAVFORSKNINGSINSTITUTTET

TOKTPLAN

FARTØY: F/F "Håkon Mosby"

AVGANG: Bergen, 1. februar 1989, kl 0900

ANKOMST: Bergen, 21. februar 1989

OMRÅDE: Nordlige Nordsjøen

FORMÅL: Akustisk kartlegging og mengdebestemmelse av sei

PERSONELL: H.Myran, Ø.Nævdal, H.Skogstrand, O.Smedstad (toktleder)
S. Torheim

INSTR.PERS.: I.Hoff, R.Pedersen

VAKTSYSTEM: To-vakt

Bergen, 23. januar 1989

Odd M. Smedstad

T O K T P L A N

FARTØY : F/F "HAKON MOSBY"

AVGANG : Bergen, 11. april 1989 kl. 09.00

ANKOMST : Bergen, 24. april

OMRADE : Norskerenna fra Utsira til Stadt

FORMÅL : Undersøke utbredelse og mengde av sei yngel.
Lokalisering av hyseegg.

PERSONELL: Kårsten Hansen, Herman Bjørke, Asbjørn Borge,
Magnus Johannessen, Odd M. Smedstad, Lisbet Solbakken.

INSTR.PERSONELL: Ingvar Hoff

VAKTSYSTEM: 2-vakt

Bergen 3/4-89

Odd M. Smedstad

Bilbl.

T O K T P L A N

FARTØY: F/F "Håkon Mosby"

AVGANG: Tromsø 22-23 august 1989.

ANLØP: Bergen 05.september 1989

OMRÅDE: Norskehavet, kysten Tromsø-Bergen.

FORMÅL: Sildeundersøkelser.

TOKTLEDER: Gunnleiv Sangolt, kontoret for fiskeforsøk og
veiledning. Fiskeridirektoratet. (Tlf. direkte: 23 81 80)

INSTR.PERSONELL: Ingvar Hoff.

Bergen, 02.08.89

Gunnleiv Sangolt. (sign.)

Michael Sars

Bibl.

FISKERIDIREKTORATETS
HAVFORSKNINGSINSTITUTT

TOKTPLAN

FARTØY: F/F "Michael Sars".

AVGANG: Tromsø, 30. januar 1989.

ANLØP: Hammerfest, 16. februar 1989.

ANKOMST: Tromsø, 5. mars 1989.

OMRADE: Barentshavet, Norskehavet.

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

PERSONELL: 30.1.-16.2. 16.2.-5.3.
A. Kristiansen G. Iversen
O. Nakken S. Mehl
E. Nilsen A. Sangholt
A. Sangholt N. N.
H. Senneset N. N.

INSTR.PERS.: B. Kvinge (til 16.2.), J. E. Nygård (fra 16.2.),
E. Øvretveit.

VAKTSYSTEM: 2-vakt

Bergen, 26. januar 1989

O. Nakken S. Mehl
(sign.) (sign.)

B. Ell.

FISKERIDIREKTORATETS
HAVFORSKNINGSINSTITUTT

TOKTPLAN

- FARTØY: "Michael Sars" tokt nr. 4
- AVGANG: Ålesund 31. mars 1989
- ANLØP: Kristiansund 10. april
- ANKOMST: Bodø 17. april
- OMRÅDE: Sunnmøre - Lofoten
- FORMÅL: Kartlegging av sildelarver og nærings-organismer
- PERSONELL: B. Ellertsen, B. Endresen, H. Kismul, T. Knutsen, K. Seglem
- INSTR.PERS.: T. Mørk
- VAKTSYSTEM: 2-vakt

Bergen, 28. mars 1989

Bj. Ellertsen
(sign.)

T O K T P L A N

FARTØY: F/F "Michael Sars".

AVGANG: Bodø 17.april.

ANLØP: Hammerfest 10.mai.

ANKOMST: Tromsø 20.mai.

OMRÅDE: Barentshavet, Hopen.

FORMÅL: Rekeundersøkelser (Beregning av bestands-
størrelse, undersøkelse av bestands-
struktur).
Kartlegging av bifangster av torsk, hyse, uer
etc. i reketrålfangstene.

PERSONELL: H.Husefest, L.Kalvenes, M.Møgster,
L.Pettersen, P.Øynes.

INSTR.PERS. B.Kvinge (Til 10.mai), J.E.Nygård (Fra 10.mai).

VAKTSYSTEM: 2-vakt.

Bergen 5.april 1989

Arvid Hysten
(sign.)

Per Øynes
(sign.)

Bibl.

FISKERIDIREKTORATETS
HAVFORSKNINGSINSTITUTT

TOKTPLAN

FARTØY: F/F "Michael Sars", tokt nr. 6
AVGANG: Tromsø, 18. mai 1989
ANKOMST: Bergen, 1. juni 1989 kl. 0700
OMRÅDE: Barentshavet - Finnmark
FORMÅL: Næringsundersøkjingar, utbreiing
og evt. mengde av torsk og hyse.
Samarbeid med "G.O.Sars".
VITSK. PERS.: H. Græsdal
T.I. Halland
G. Iversen
S. Mehl
M. Møgster
INSTR. PERS.: J.E. Nygård
VAKTSYSTEM: 2-vakt

Bergen, 27 april 1989

S. Mehl
(sign.)

Bibl.

FISKERIDIREKTORATETS
HAVFORSKNINGSINSTITUTT

TOKTPLAN

FARTØY: F/F "MICHAEL SARS"
AVGANG: KIRKENES, 19. JUNI 1989
ANKOMST: TROMSØ, 30 JUNI 1989
OMRÅDE: KYSTEN AV FINNMARK
FORMÅL: LODDELARVEUNDERSØKELSER
PERSONELL: K. BAKKEPLASS OG P. FOSSUM
VAKTSYSTEM: 2 - VAKT

Bergen, 8 JUNI 1989

Petter Fossum
(sign.)

Fiskeridirektoratets
Havforskningsinstitutt

TOKTPLAN

FARTØY: "Michael Sars". Tokt nr.8.

AVGANG: Hammerfest, 30.juni 1989, kl. 1700

ANKOMST: Tromsø, 14.juli 1989

ANLØP: Tromsø, 10.juli 1989 (mannskapsskifte)

OMRÅDE: Varangerfjorden - Tromsø

FORMÅL: Postlarver. Undersøkelse av årets
yngelfordeling.

DELTAKERE: M. Johannessen, Gro Blindheim,
R. Pettersen, S. Wilhelmsen

INSTR.PERS.: J.E. Nygård

VAKTSYSTEM: 2-vakt

Bergen, 2.juni 1989

H. Bjørke

M. Johannessen

Bilbl.

FISKERIDIREKTORATETS
HAVFORSKNINGSINSTITUTT

T O K T P L A N

FARTØY: F/F "Michael Sars"

AVGANG: Tromsø, 14 juli.

ANKOMST: Tromsø, 13 august kl.2400.

OMRÅDE: Bjørnøya, Vest-Spitsbergen.

FORMÅL: Rekeundersøkelser (Beregning av bestandsstørrelse og struktur. Studie av rekens vertikalvandring). Kartlegging av bifangster av torsk, hyse, uer etc. i reke-trål-fangstene.

PERSONELL: T.I.Halland, I.Kalvenes, M.Møgster, A-M.Skorpen, T.Wichstrøm, P.Øynes.

INSTR.PERS.: E.Molvær.

VAKTSYSTEM: 2 - vakt.

Bergen, 26 juni 1989

Arvid Hylén
(sign.)

Per Øynes
(sign.)

Bild.

T O K T P L A N

FARTØY: F/F "Michael Sars"
AVGANG: Tomsø 14.08.89
ANLØP: Tromsø 22.08 (skifte til "H.Mosby")
OMRÅDE: Norskehavet, med prioritet på internasjonal sone.
FORMÅL: Kartlegge forekomster av norsk vårgytende sild.
PERSONELL: G.Sangolt, Ø.Tangen.
Instrumentpersonell: B.Kvinge.

Bergen, 02.08.89

Gunnleiv Sangolt.
(sign.)

Bibol.

T O K T P L A N

FARTØY: "MICHAEL SARS"

AVGANG: Tromsø, 22. august 1989

ANKOMST: Hammerfest, 10. september kl 2400

OMRÅDE: Sentrale og sørlige Barentshav

FORMÅL: Internasjonale 0-gruppeundersøkelser i samarbeid med "G.O. Sars", "Eldjarn" og to sovjetiske forskningsfartøyer. Generell hydrografi. Kalibrering av akustiske instrumenter.

Møte med sovjetiske forskere i Hammerfest, 11. - 12. september.

FASTE SNITT: Vardø N og Semøyene N.

PERSONELL: B. Hoffstad, E. Sælen Meland, S. Sundby, K. Sunnanå, P. Ågotnes.

INSTR.PERS.: B. Kvinge

VAKTSYSTEM: 2 - vakt.

Bergen, 21. juni 1989

Knut Sunnanå
(sign.)

HAVFORSKNINGSINSTITUTTET

Toktplan for fleirbestandstokta hausten 1989

Michael Sars

Tokt nr. 11

Avgang	Hammerfest	12 september	
Anløp	Kirkenes	3 oktober	Toktavslutning.
Ankomst	Bergen	8 oktober	

Område: Sentral-sør-austlege deler av Barentshavet

Oppdrag: lodde aust, polartorsk, torsk aust.

Personell:

J. Alvarez V. Anthonypillai P. Dalpadado H. Gjøsæter
(Toktleiar) H. Myran

Instrumentpersonell:

J.E. Nygård, R. Johannesen

H. Gjøsæter

HAVFORSKNINGSINSTITUTTET

TOKTPLAN

FARTØY: "Michael Sars"

AVGANG: Bergen, 30.10.89 kl.0900.

ANLØP: Alesund, 06.11.89 (Mannskapsskifte 7.11)

ANKOMST: Bergen, 06.12.89

OMRÅDE: Fjorder Ryfylke - Finnmark

FORMÅL: Kartlegge utbredelse og mengde av brisling og sild. Prøvetaking av kommersielle sildefangster. Utføre hydrografiske målinger (S_{00} , t_0 , O_2 , næringssalter) i utvalgte fjordsystemer i henhold² til overvåkingsprogram

DELTAKERE: 30/10-6/11: Asgeir Aglen
Leif Askeland
Oddvar Dahl
Reidar Pettersen

7/11-6/12: Kåre Lauvås
Annlaug Nødtvedt
Reidar Pettersen
Ingolf Røttingen

INSTR.PERS. Bjarte Kvinge
Helge Hammer

Jan Erik Nygård
Tore Mørk

Bergen, 18. september 1989

Asgeir Aglen
(sign.)

Ingolf Røttingen
(sign.)

HAVFORSKNINGSINSTITUTTET

REVIDERT TOKTPLAN

FARTØY: "Michael Sars"

AVGANG: Bergen, 30.10.89 kl.0900.

ANLØP: Alesund, 06.11.89 (Mannskapsskifte 7.11)

ANKOMST: Tromsø, 05.12.89 (Mannskapsskifte 6.12)

OMRÅDE: Fjorder Ryfylke - Finnmark

FORMÅL: Kartlegge utbredelse og mengde av brisling og sild. Prøvetaking av kommersielle sildefangster. Utføre hydrografiske målinger (S_{∞} , t_0 , O_2 , næringssalter) i utvalgte fjordsystemer i henhold til overvåkingsprogram. Populasjonsgenetiske undersøkelser av sild.

DELTAKERE: 30/10-6/11: 7/11-6/12:

Asgeir Aglen	Kåre Lauvås
Leif Askeland	Annlaug Nødtvedt
Oddvar Dahl	Ole Ingar Paulsen (til ca 25/11)
Reidar Pettersen	Reidar Pettersen
	Ingolf Røttingen

INSTR.PERS. Helge Hammer Tore Mørk
Bjarte Kvinge Jan Erik Nygård

Bergen, 21. september 1989

Asgeir Aglen
(sign.)Ingolf Røttingen
(sign.)

BIBL.

22 NOV 1989

T O K T P L A N

FARTØY: F/F "MICHAEL SARS"

AVGANG: Tromsø, 6.desember 1989, kl 1500

ANKOMST: Bergen, 18.desember 1989, kl 1800

OMRÅDE: Fjorder i Troms og Nordland, 6-12.desember
Skogsvågen, 15-18.desember

FORMÅL: Utføre akustiske målinger på sild i fjorder
Kalibrere akustiske instrumenter i Skogsvågen

TOKTLEDER: K. G. Foote (til 12.12 og fra 15.12)

INSTRUMENT
PERSONALE: B. Kvinge
J. E. Nygård (til 12.12)
K. A. Hansen (fra 15.12)

GJESTER: M. Aksland, Universitetet i Bergen (til 12.12)
D. N. MacLennan, Marine Laboratory, Aberdeen
(til 12.12)
P. E. Nordbø, Chr. Michelsens Institutt
(til 12.12)
K. Olsen, Norges Fiskerihøgskole, Tromsø
(til 10.12)

VAKTSYSTEM: 2-vakt

Bergen, 21.november 1989

Kenneth Foote

Eldjarn

Bild.

FISKERIDIREKTORATETS
HAVFORSKNINGSINSTITUTT

TOKTPLAN

Fartøy : F/F "Eldjarn"
Avgang : Bergen, 5. januar 1989
Ankomst : Bergen, 19. januar 1989
Formål : Akustisk metodikk på sild; Skremmeeffektstudier,
trålgeometristudier vha høyfrekvens sonar, tetthets-
målinger av overvintrende sild i utvalgte fjorder.
Område : Fjorder på Møre og i Lofoten/Vesterålen.
Personell : J. Alvarez, Ø. Tangen, R. Toresen (toktleder).
Instr. pers. : T. Mørk, A. Romslo.

Reidar Toresen
(sign.)

FISKERIDIREKTORATETS
HAVFORSKNINGSINSTITUTT

TOKTPLAN

FARTØY: F/F "Eldjarn" (Tokt nr.2)

AVGANG: Bergen, 20. januar 1989, kl 1400

ANLØP: Kopervik, ca. 27. januar. Aberdeen, ca. 11. februar

ANKOMST: Bergen, 14. februar

OMRÅDE: Nordlige Nordsjøen

FORMÅL: Delta i de internasjonale ungfiskundersøkelser (IYFS) av 0-2 gruppe sild og 1-2 gruppe torskefisk. Hydrografiske snitt: Feie- Shetland, Utsira-Start Point, Hanstholmen- Aberdeen. Hydrografi og næringssalter på bunntål stasjonene.

PERSONELL: K.Arnese (fra ca 27.1 til 14.2), L.Askeland, K.Hansen (fra 20.1 til ca 27.1) J.Lahn-Johannessen (toktleder), H.Larsen, W.Løtvedt og K.Strømsnes.

INSTR.PERS.: Ø.Torgersen og T.Mørk

GJESTENDE

FORSKER : Observatør fra Dansk Ornitologisk Forening

VAKTSYSTEM: To-vakt

Bergen, 9. januar 1989
J. Lahn-Johannessen
(Sign.)

FISKERIDIREKTORATETS
HAVFORSKNINGSINSTITUTT

REVIDERT TOKTPLAN

FARTØY: F/F "Eldjarn" (Tokt nr.2)

AVGANG: Bergen, 20. januar 1989, kl 1400

ANLØP: Aberdeen, ca 11. februar

ANKOMST: Bergen, 14. februar

OMRÅDE: Nordlige Nordsjøen

FORMÅL: Delta i de internasjonale ungfiskundersøkelser (IYF) av 0-2 gruppe torskefisk. Hydrografiske snitteplaner fra Shetland, Utsira-Start Point, Hanstholmen-Aberdeen. Hydrografi og næringssalter på bunntålstasjonene.

PERSONELL: L.Askeland, K.Hansen, J.Lahn-Johannessen (toktleder), H.Larsen, W.Løtvedt og K.Strømsnes.

INSTR.PERS.: Ø.Torgersen og T.Mørk

GJESTENDE

FORSKEF: J.Christensen fra Dansk Ornitologisk Forening

VAKTSYSTEM: To-vakt

Bergen, 17. januar 1989

J.Lahn-Johannessen

(Sign.)

HAVFORSKNINGSINSTITUTTET

TOKTPLAN

FARTØY: F/F "Eldjarn"
AVGANG: Bergen, 15 februar 1989 kl 1500
ANKOMST: Bodø, 11 mars
ANLØP: Ålesund 23 februar (mannskapsskifte)
Kristiansund/Trondheim ca 1 mars
OMRÅDE: Sogn-Vesterålen
FORMÅL: Norsk vårgytende sild. Akustiske undersøkelser og
biologisk prøvetaking av gytebestanden
Hydrografi
PERSONELL: V. Anthonypillai, A. Dommasnes (fra ca 1 mars),
A.Nødtvedt, I. Røttingen, R. Toresen (fra ca 1 mars)
INSTR.PERS: R.Johannessen, A. Romslo
VAKTSYSTEM: 2-vakt
GJESTEFORSKERE: P.I. Værnesbranden (sjøfuglobservatør, Norsk
institutt for naturforvaltning (NINA)).

Bergen, 890201

Ingolf Røttingen

TOKTPLAN

FARTØY "Eldjarn"

AVGANG Bergen, 14. mars 1989 kl. 1200

ANKOMST Ålesund, 29. mars 1989

OMRÅDE Møre - Trøndelagskysten

FORMÅL Vertikalfordeling av seiegg
Fordeling av sildelarver
Hydrografi: Svinøy-NW

PERSONELL K.Hansen, R.Pettersen, L.Rey, R.Sætre
samt en fra Direktoratet for Naturforvaltning.

INSTR. PERS. R.Pedersen

VAKTSYSTEM 2-vakt

Bergen, 6. mars 1989

Roald Sætre
(sign.)

TOKTPLAN

FARTØY: "Eldjarn" tokt nr. 5

AVGANG: Ålesund 30. mars 1989

ANLØP: Tromsø 1. april. Avgang kl. 1900

ANKOMST: Kirkenes 23. april

OMRÅDE: Kystområda utanfor Nordtroms, Finnmark og
Murmansk

FORMÅL: Utbreiing og mengde av lodde og torsk i kyst-
områda, mageundersøkingar, krill/akustikk.

PERSONELL: V.Anthonypillai, B.K.Berntsen, P.Dalpadado (fra
ca. 12 april), H.Gjøsæter (toktl.), T.I.Halland,
B.Røttingen

INSTR.Pers. Ø.Torgersen, E.Øvretveit

VAKTSYSTEM: 2-vakt

Bergen, 20. mars 1989

Harald Gjøsæter
(sign.)

TOKTPLAN

FARTØY: F/F "Eldjarn", tokt nr. 6

AVGANG: Kristiansund N., 29.april 1989

ANKOMST: Bergen, 27.mai 1989

ANLØP: Kr.sund N. eller Trondheim, 12.mai 1989

OMRÅDE: Møre - Troms, Norskehavet

FORMÅL: Kartleggje mengd og utbreiing av 0-gruppe sei for å få ein indeks på årsklassestyrken.
Kartleggjing og artsbestemming av fiskeegg ved hjelp av elektroforese/isoelektrisk fokusering.
Hydrografi.

VITSK. PERSONELL:	<u>29.4.-12.5.</u>	<u>12.5.-27.5.</u>
	K. Nedreaas	K. Bakkeplass
	K. Seglem	J. Erices
	H. Senneset	K. Nedreaas
	J. Strømstad	H. Senneset
	J. Træland	J. Strømstad
	A.H. Østervold	A.H. Østervold

INSTR. PERSONELL: R. Pedersen

VAKTSYSTEM: 2-vakt

Bergen, 12.april 1989

Kjell Nedreaas

301.

T O K T P L A N

FARTØY: "ELDJARN"

AVGANG: Bergen, 16.6.89 kl.1000 og 28.6 kl.1500

ANLØP: Bergen, 27.6 (mannskapskifte 28.6)
Lerwick, 6.7

ANKOMST: Bergen, 20.7

FORMÅL: I tiden 16.-28.6 vil makrellens gytefelt i Nordsjøen og Skagerrak bli dekket en gang. Dette for å se om det er vesentlig forandringer i gytebestand og gyteområde siden 1988. I denne perioden vil snittene Utsira Vest og Hanstholmen-Aberdeen bli tatt. Egil Ona vil være med noen timer 16.6. for å teste nytt elektronisk utstyr.

28.6-20.7: Akustisk mengdeberegning av Nordsjøsilde
Sonarmålinger av sildestimer. Ekkolodd-
kalibrering Feie-Shetland snittet.

VITENSK.PERS.: 16.-27.6: Leif Askeland, Svein A. Iversen (toktleder)
Jan de Lange, Walter Løtvedt

28.6-20.7: Asgeir Aglen (toktleder), Oddvar Dahl,
Eilert Hermansen, Dankert Skagen

INSTR.PERS.: Tore Mørk (16.6-20.7),
Egil Øvretvedt (28.6-20.7)

VAKTSYSTEM: To-vakt

Bergen, 5. juni 1989

Asgeir Aglen
(sign.)

Svein A. Iversen
(sign.)

Fiskeridirektoratets
Havforskningsinstitutt

TOKTPLAN

FARTØY: F/F "Eldjarn". Tokt nr 8.

AVGANG: Bergen, 20.juli 1989, kl. 1200

ANKOMST: Tromsø, 10.august 1989

OMRÅDE: Stad - Finmarkskysten

ANLØP: Bodø, 31.juli 1989

FORMÅL: Postlarver. Undersøkelser av årets
yngelfordeling.

PERSONELL: R. Sætre (31/7-10/8), B. Ellertsen, M.
Johannessen (20/7-31/7) I. Sværen, K. Westrheim.

INSTR.PERS.: A. Romslo

VAKTSYSTEM: 2-vakt

Bergen, 2.juni 1989

R. Sætre

M. Johannessen

TOKTPLAN

FARTY: "ELDJARN" Tokt nr. 9

START: TROMSØ, 10 august (ev. 9 august dersom tidleg avslutning av tokt nr. 8)

SLUTT: TROMSØ, 21 august

OMRÅDE: Finnmarks kysten (Persfjord, Nysleppen)

SAMARBEID MED FTFI OG "FJORDFANGST"

ARBEIDSPLAN:

- Montering av Ocean Rover i Tromsø
- Interkalibrering med "Fjordfangst"
- Observasjon av fiskeåtferd mellom båt og trål med akustikk saman med "Fjordfangst"
- Direkte observasjon av botntrål med rockhopper
- Observasjon av fiskereaksjon i høve til kunstig støy i trålsona

PERSONELL:

B. Dickson (FTFI), A. Engås (FTFI, 16-21/8), O.R. Godø (toktleder), H. Ludviksen, L. Solbakken

INSTRUMENTPERSONELL:

A. Romslo

O.R. Godø

T O K T P L A N

FARTØY: "ELDJARN"

AVGANG: TROMSØ, 22.AUGUST 1989.

ANKOMST: Hammerfest, 11.september 1989.

OMRÅDE: Tromsøflaket, Bjørnøya - Vest av Spitsbergen.

FORMÅL: Internasjonale O-gruppeundersøkelser i samarbeid med "G.O.Sars", "Michael Sars" og to sovjetiske forskningsfartøyer. Generell hydrografi. Kalibrering av akustiske instrumenter.

Fast snitt: Fugløya - Bjørnøya.

Møte med sovjetiske forskere i Hammerfest, 11.-12.september.

PERSONELL: I.Byrkjedal, T.I.Halland, K.Hansen, A.Hylen, K.Lauvås, L.Løvheim, M.Møgster.

INSTR.PERS.: K.A.Hansen.

VAKTSYSTEM: 2 - vakt.

Bergen, 15.juni 1989

Arvid Hylen
(sign.)

HAVFORSKNINGSINSTITUTTET

Toktplan for fleirbestandstokta hausten 1989

Eldjarn

Tokt nr. 11

Avgang	Hammerfest	12 september	
Anløp	Kirkenes	26 september	Skifte av personell
Ankomst	Hammerfest	4 oktober	

Område: Sør-vest-sentral-austlege deler av Barentshavet.

Oppdrag: Bunnfisk, polartorsk kystnært frå Eggakanten til Novaya S.

Personell:	12/9 - 26/9	26/9 - 4/10
	S. Mehl	T. Monstad (Toktleiarar)
	B. Bogstad	
	B.K. Berntsen	B.K. Berntsen
	G. Iversen	G. Iversen
	H. Græsdal	I.M. Beck
	A. Raknes	A. Raknes
	L. Omli	B. Endresen

Instr. pesonell	A. Romslo	A. Romslo
	E. Molvær	E. Molvær

S. Mehl

T. Monstad

Bubl.

HAVFORSKNINGSINSTITUTTET

T O K T P L A N

FARTØY: Eldjarn
 AVGANG: Hammerfest, 5. oktober
 ANLØP: Honningsvåg, 9. oktober
 ANKOMST: Tromsø, 15. oktober

Samarbeid med FTFI

- ARBEIDSPLAN:
- Utprøving og observering av ny pelagisk trål.
 - Observasjon av rockhopper-gear på bunntål, samt sorteringsrist i reketral.
 - Samtråling med M/Tr "Anny Kræmer" (9.10 - 13.10)
 - Harstadtrål med rockhopper mot standard bunntål.
 - Ulike sveipelengder.
 - Unnvikelsesstudier.

PERSONELL:	<u>5.10 - 9.10</u>	<u>9.10 - 15.10</u>
	A. Engås * (FTFI)	A. Engås * (FTFI)
	B. Isaksen (FTFI)	H. Mjanger
	H. Rørseth (REFA)	L. Solbakken
	J.W. Valdemarsen (FTFI)	A. Soldal (FTFI)
	J.T. Øvredal (FTFI)	J.H. Vølstad

* Toktleder

INSTRUMENT-
 PERSONELL: A. Romslo.

Bergen, 20. september 1989

A. Engås (sign.)	O.R. Godø (sign.)
---------------------	----------------------

Bubl.

Fiskeridirektoratet
Bibliotek

TOKTPLAN

2. utgave

- FARTØY: F/F "Eldjarn"
- AVGANG: Bergen 7. november 1989 kl. 1200
- ABKOMST: Bergen 14. desember 1989
- MANNSKAPS-
SKIFTE: Oslo 1. desember
- OMRÅDE: Nordsjøen, Skagerrak/Kattegat
- FORMÅL: Miljøundersøkelser (næringssalt + hydrografi), ungsild-undersøkelser samt innsamling av sildelarver.
- PERSONELL: L. Føyn, M. Hagebø (til 23. nov.) K. Seglem, K. Strømsnes, J. Strømstad, J. Træland (fra 23. nov.).
- INSTR. PERS.: E. Torgersen, I. Hoff (til 1. des.), A. Romslo (fra 1. des.)
- GJESTER: 1 fugleforsker, Univ. i Lund/Dansk ornitologisk forening
+ 2 fugleforskere fra NINA under arbeid i Skagerrak.
O. Hagstrøm, Lysekil, fra 1. desember.
- VAKTSYSTEM: 2-vakt

Bergen, 30. oktober 1989

Lars Føyn

Leiefartøy

FISKERIDIREKTORATETS
HAVFORSKNINGSINSTITUTT

TOKTPLAN

FARTØY: Mk "Arvid Johan" T-115-L

AVGANG: Tromsø, 30. januar 1989

ANKOMST: Tromsø, 11. mars 1989

OMRADE: Lofoten - Finnmark

FORMÅL: Prøvetaking av kommersielle fangster av bunnfisk.

PERSONELL: L. Kalvenes (til 20.2.), P. Agotnes (fra 20.2.).

VAKTSYSTEM: 2-vakt

Bergen, 24. januar 1989

Tore Jakobsen
(sign.)

FISKERIDIREKTORATETS
HAVFORSKNINGSINSTITUTT

TOKTPLAN

FARTØY: M/T "Anny Kræmer".

AVGANG: Tromsø, 30. januar 1989.

ANLØP: Hammerfest, 16. februar 1989.

ANKOMST: Tromsø, 4. mars 1989.

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: T.I. Halland, M. Møgster (til 16.2.),
H. Senneset (fra 16.2.).

VAKTSYSTEM: 2-vakt

Bergen, 26. januar 1989

Arvid Hysten
(sign.)

Tore Jakobsen
(sign.)

FISKERIDIREKTORATETS
HAVFORSKNINGSINSTITUTT

T O K T P L A N

FARTØY : M/S "HAVGLANS"

AVGANG : Bergen, 13. februar 1989

ANKOMST : Bergen, ca. 17. mars 1989

OMRÅDE : Møre - Lofoten

FORMÅL : Forskningsfangst på gytefeltene for ut-
sortering av merket sild.
Kartlegging og prøvetaking.

PERSONELL : J. Hamre (til ca. 1/3), K. Lauvås,
J.H. Nilsen (fra ca. 1/3).

VAKTORDNING : 2-vakt

Bergen, den 7. februar 1989

Johs. Hamre
(sign.)

Bibl.

Havforskningsinstituttet

T O K T P L A N

FARTØY : M/S "Polarsyssel", JXBT, mobiltel.: 090-51132
m/helikopter (Helikopterteneste A/S)

AVGANG : Tromsø, 15. mars 1989

ANKOMST : Tromsø, 10. april 1989

OMRÅDE : Vesterisen

FORMÅL : Massemerking av grønlandssel-unger;
leilighetsvis merking av klappmyss-unger;
innsamling av biologisk og genetiske materiale
og data, begge arter; radio-/satelittmerking
av grønlandssel.

PERSONELL : Kjell Arne Fagerheim
Lars Folkow (UiTø)
Kjell Nilsen (NFH, Tø)
Per Sandberg
Nils Erik Skavberg (NFH, Tø/HI)
Torger Øritsland

VAKTORDNING: 2-vakt

Bergen, 3. mars 1989

Torger Øritsland
(sign.)

Bill.

FISKERIDIREKTORATETS
HAVFORSKNINGSINSTITUTT

TOKTPLAN

FARTØY: Ms "Fredvang jr." N-2-F.

AVGANG: Honningsvåg, 5. april 1989.

ANKOMST: Honningsvåg, 6. mai 1989.

OMRÅDE: Laksefjord, Porsangerfjord.

FORMÅL: Kysttorskundersøkelser (NFFR-prosjekt I 701.156).
Merking, prøvetaking, undersøkelser av drift av egg.

PERSONELL: W. Clausen, T. Jakobsen (til 21.4.).

VAKTSYSTEM: 2-vakt.

Bergen, 3. april 1989

Tore Jakobsen
(sign.)

Bibel

FISKERIDIREKTORATETS
HAVFORSKNINGSINSTITUTT

T O K T P L A N

FARTØY : M/S "Inger Hildur"

AVGANG : Bergen, ca. 15. april 1989

ANKOMST : Bergen, ca. 19. mai 1989

OMRÅDE : Sogn og Fjordane - Vestfjorden

FORMÅL : Merking og biologisk prøvetaking av sild

PERSONELL: K. Lauvås, J.H. Nilsen og J. Røttingen

VAKT-
SYSTEM : 2-vakt

Bergen, 13. april 1989

Johs.Hamre
(sign.)

T O K T P L A N

FARTØY: "Anny Kræmer"

AVGANG: Tromsø 18. april 1989

ANKOMST: Tromsø 21. april 1989

FORMÅL: Utprøving av trålgear på rekefelt sammen
med "M.Sars"

PERSONELL: Frank Kristoffersen. Overvåkingen Tromsø.
Per Ågotnes

VAKTSYSTEM: 2 - vakt

O.R.Godø

(sign.)

FISKERIDIREKTORATETS
HAVFORSKNINGSINSTITUTT

TOKTPLAN

FARTØY: Mk "Arvid Johan" T-115-L.

AVGANG: Tromsø, 1. mai 1989.

ANKOMST: Tromsø, 10. juni 1989.

OMRÅDE: Lofoten - Finnmark.

FORMÅL: Prøvetaking av kommersielle fangster av bunnfisk.

PERSONELL: P. Ågotnes (til 20.5.), L. Kalvenes (fra 20.5.).

VAKTSYSTEM: 2-vakt.

Bergen, 3. april 1989

Tore Jakobsen
(sign.)

Bibel

HAVFORSKNINGSINSTITUTTET

PELAGISK SØR

T O K T P L A N

Fartøy M/S "Nordfisk".

Avgang Bergen, 3 mai 1989 (ettermiddag).

Anløp Killybegs (6 mai), irsk observatør kommer ombord, Cork (?), irsk observatør går iland.

Ankomst Bergen, senest 30 mai (toktets varighet 3-4 uker).

Område Vest og sør for Irland.

Formål Makrellundersøkelser: merking, biologiske prøver og parasittundersøkelser.

Personell Helga Gill,
Dermot Kennedy, Fisheries Research Centre, Dublin,
Ernst O. Maløen, Flødevigen,
Sigmund Myklevoll,
Oddvar Somdal, Universitetet i Oslo.

Vaktsystem 2-vakt.

Bergen, 20 april 1989

Sigmund Myklevoll

Fiskeridirektoratets
Havforskningsinstitutt

T O K T P L A N

REG.Nr: MOBIL-tlf:

FARTØYER : 1) Polarbjørn, JXJS 090-57590
 2) Asbjørn Selsbane N-94-LN 090-95049
 3) Rango, N-15-V 090-92699
 4) Ann Brita N-298-MS 090-93085
 5) Vestflud, M-83-S 090-83203
 6) Landkjønning, M-444-SM 090-57262
 7) Ole Willassen, N-16-V 090-92152
 8) Fiskebank M-210-SM 090-81981
 9) Reinebuen N-26-M 090-91723

AVGANG : Tromsø 28. juni 1989

ANKOMST : Tromsø ca. 1. august 1989

OMRÅDER : 1) Barentshavet
 2) Gåsebanken - Kolakysten
 3) Kolakysten - Bjørnøya
 4) Norskekysten fra Tromsøflaket til Træna - Finnmark
 5) Vest av Spitsbergen
 6) Vest av Spitsbergen
 7) Norskehavet øst
 8) Sørilige Norskehav
 9) Nordsjøen

FORMÅL : Registrering og telling av hval, spesielt vågehval.
 Spesielle dykketidsstudier og eksperimenter for å
 estimere sannsynligheter for å se hval på kurslinja
 (dobbelte tellingseksperimenter).

PERSONELL : 1) Ivar Christensen, Inger-Johanne Lurås
 2) Morten Ekker, Karine Herzberg
 3) Tor-Harry Bjørn, Stein H. Støver
 4) Bjørn Bergflødt, Jørgen Meisfjord
 5) Nils Øien, Petter Thorvaldsen
 6) Tore Hauq, Elisabeth Østreim
 7) Jens Chr. Holst, Dag Vongraven
 8) Kjell-Arne Fagerheim, Ann Helen Rønning
 9) Karl Tellnes, Kim Unstad

Dessuten 6 engasjerte hvalobservatører på hvert fartøy.

Dobbelte tellingseksperimentene utføres av "Vestflud" og
 "Landkjønning" med Nils Øien som hovedansvarlig.

VAKTSYSTEM: To-vakt

Bergen, den 22/6-89
 Øyvind Ulltang

TOKTPLAN

FARTY: "FJORDFANGST"

START: HAMMERFEST, 7 august

SLUTT: HAMMERFEST, 16 august

OMRÅDE: Finnmarkskysten (Persfjord, Nysleppen)

SAMARBEID MED "ELDJARN"

ARBEIDSPLAN:

- kartlegging forsøksområde og førebuing av samarbeid med "Eldjarn"
- Interkalibrering med "Eldjarn"
- Observasjon av fiskeåtferd mellom båt og trål med akustikk saman med "Eldjarn"

PERSONELL:

A. Engås, P. Jørgensen, A.V. Soldal, J.T. Øverdal

A.Engås

TOKTPLAN

FARTØY: "Arvid Johan" T.115.L.

AVGANG: Tromsø, 14. august 1989.

ANKOMST: Tromsø, 17. eller 24. september 1989.

FORMÅL: Prøvetaking av kommersielle fangster av bunnfisk.

OMRÅDE: Sei i området: Møre-Lofoten. Torsk, hyse, sei, uer og blåkveite i området: Vesterålen-Finnmark.

PERSONELL: L. Kalvenes

VAKTSYSTEM: 2-vakt

Bergen, 12. juli 1989

Arvid Hylén
(sign.)

T O K T P L A N

FARTØY : M/T "HÅKØY-II"
AVGANG : Tromsø 29 august 1989
ANLØP : Reykjavik ca. 14 september 1989
ANKOMST: Tromsø ca 21 september 1989
OMRÅDE : Danskestredet, Øst-Grønland
FORMÅL : Bunntrålsurvey. Kartlegging av reker og bunnfisk
PERSONELL: H. Larsen, O.M. Smedstad, S. Torheim.
VAKTSYSTEM: 2-vakt

Bergen, 17 august

Odd M. Smedstad

Bibbl.

HAVFORSKNINGSINSTITUTTET

T O K T P L A N

FARTØY: M/T "ANNY KRÆMER".

AVGANG: Tromsø 11.september 1989.

ANLØP: Longyearbyen 22.september 1989.

ANKOMST: Tromsø 14.oktober 1989.

ØMRÅDE: Bjørnøya - Svalbard området.

FORMÅL: Bunntrålsurvey. Flerbestandsundersøkelser i Svalbardområdet. Prøvetaking.

PERSONELL: T.I.Halland, P.Ågotnes (fra 22/9) og H.Senneset.

VAKTSYSTEM: 2-vakt.

Bergen 15.august 1989

Arvid Hylén
(sign.)

Olav Rune Godø
(sign.)

Bjøl.

Havforskningsinstituttet

T O K T P L A N

Fartøy : F/F "Ottar" Mobiltel.: 090 - 99488

Avgang : Tromsø 11. oktober

Ankomst : Tromsø 20. oktober

Område : Ytre kyststrøk fra Nord-Kvaløya, Troms,
til Røst i Lofoten

Formål : Registrering og telling av havert og steinkobbe;
merking av havertunger; undersøkelse av parasitt-
(nematode-) infeksjon i torsk med økende avstand
og dyp fra kastelokaliteter for havert. Ev. inn-
samling av leverprøver for undersøkelse av anti-
stoffer i død sel.

Personell : K. Bendiksen, NFH
K.A. Fagerheim, HI
T. Haug, HI/NFH
K. Nilsen, NFH
N.E. Skavberg, HI/NFH

Vaktsystem : 2-vakt

Tromsø, 5. oktober 1989

Tore Haug