

G.O. Sars

FISKERIDIREKTORATETS
HAVFORSKNINGSINSTITUTT

TOKTPLAN

FARTØY : "G.O. Sars" tokt nr. 1
AVGANG : Bergen, 3. januar 1986
AVGANG : Tromsø, 5. januar 1986 kl. 1900
ANKOMST : Hammerfest, 23. januar
OMRÅDE : Barentshavet.
FORMÅL : Måle mengde og sammensetning av loddebestanden
i samarbeid med "Michael Sars" og Russiske fartøyer.
Hydrografi.
PERSONELL: O. Alvheim, J. Hamre, B. Røttingen, E. Sælen, + en
oseanograf
INSTRUMENTPERSONELL: H. Abrahamsen, A. Roald, T. Mørk
VAKTORDNING: To-vakt.

Bergen, 18. desember 1985

Johannes Hamre

sign.

TOKTPLAN

FARTØY: F/F "G.O. Sars"

AVGANG: Hammerfest, 23. januar 1986

ANLØP: Honningsvåg, 10. og 17. februar, Tromsø, 28. februar 1986.

ANKOMST: Bergen, 3. mars 1986

OMRÅDE: Barentshavet, Norskekysten

FORMÅL: Kartlegge utbredelse og mengde av torsk og hyse. I perioden 10.2. - 17.2. trålundersøkelser i samarbeid med FTFI.

PERSONELL: 3.1. - 10.2. 10.2. - 28.2.

I.M. Beck	L. Austgulen
S. Georgakarakos (gjest)	Y. Ellingsen (til 17.2.) (FTFI)
T. Jakobsen	A. Engås (til 17.2.) (FTFI)
M.B. Knoph	S. Georgakarakos (gjest)
H. Ludvigsen	O.R. Godø (til 17.2)
E. Nilsen	A. Hysten (fra 17.2)
A. Raknes	S. Mehl
A. Vazquez (gjest)	O. Nækken
Kapandagakis (gjest)	E. Ona
	L. Pereira (17.2. - 3.3.) (NORAD)
	G. Msumi (17.2 - 3.3.) (NORAD)
	P. Winther

INSTR. PERS: H. Abrahamsen H. Abrahamsen
K. Hansen K. Hansen
T. Mørk T. Mørk

VAKTSYSTEM: 2-vakt

Bergen, 17. januar 1986

O.R. Godø

A. Hysten

T. Jakobsen

Fiskeridirektoratets
Havforskningsinstitutt

30 juni 1986

TOKTPLAN

Fartøy	"G.O. Sars"
Avgang	Bergen, etter overlevering fra verksted
Ankomst	Bergen, 20 juli 1986
Område	Nordsjøen, sør for ca 57°N
Formål	Kartlegge og mengdemåle nordsjøsilde
Personell	Erling Bakken Oddvar Dahl Helga A. Gill Eilert Hermansen
Instrumentpersonell	Kaare A. Hansen M. Dahl Egil Øvretveit
Vaktordning	2-vakt

Før toktet vil det bli kalibrering av akustisk utstyr og prøve-
kjøring av tråler m.m.

Erling Bakken
(sign.)

Bill.

FISKERIDIREKTORATETS
HAVFORSKNINGSINSTITUTT

T O K T P L A N

FARTØY : "G.O. Sars"
AVGANG : Bergen, 22/7 kl. 0800
ANKOMST : Bergen, 22/7 ettermiddag
OMRÅDE : Skogsvåg
FORMÅL : Hydroakustisk kalibrering.
INSTRUMENT-
PERSONELL : A. Totland, J. Monkan og T. Mørk

Bergen 18/7-86

Terje Monstad
(sign.)

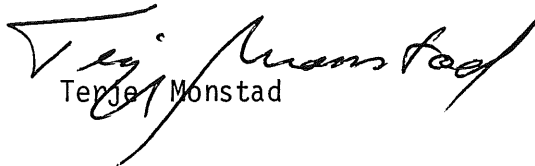
Bibl.

FISKERIDIREKTORATETS
HAVFORSKNINGSINSTITUTT

T O K T P L A N

FARTØY : F/F "G.O.Sars"
AVGANG : Bergen 22. juli 1986, kl. 1600
ANKOMST : Tromsø 20 august 1986
OMRADE : Kysten fra Rogaland til Troms. Norskehavet.
FORMÅL : Internasjonale kolmuleundersøkelser (ICES). Kartlegging av bestandens utbredelse og sammensetning. Akustisk mengdemåling. I siste del av toktet blir det bidrag til de internasjonale 0-gruppeundersøkelsene i nordlige farvann. Hydrografi med snittet Gimsøy - NV.
PERSONELL : O.Gullaksen, T.Monstad, E.Sælen, M.Vallevik, L.Austgulen.
INSTR.PERSONELL : H.Abrehamsen, T.Mørk, A.Totland.
VAKTSYSTEM : 2-vakt

Bergen 19. juni 1986


Terje Monstad

Bibl.

FISKERIDIREKTORATETS
HAVFORSKNINGSINSTITUTT

TOKTPLAN

FARTØY: "G.O. Sars"

AVGANG: Tromsø, 20. august 1986

ANKOMST: Hammerfest, 4. september 1986

OMRÅDE: Barentshavet

FORMÅL: Internasjonale 0-gruppeundersøkelser i samarbeid med "Eldjarn", "Håkon Mosby" og russiske forskningsfartøyer. Generell hydrografi.

PERSONELL: I.M. Beck, A. Hysten, H. Ludvigsen, E. Moksness (Flødevigen), A. Raknes, V.G. Wespestad (gjest), 3 fugleobservatører fra Universitetet i Tromsø (gjester).

INSTR.PERS.: M. Dahl, K. Hansen.

VAKTSYSTEM: 2-vakt

Bergen, 24. juli 1986

Arvid Hysten
(sign.)

FISKERIDIREKTORATETS HAVFORSKNINGSINSTITUTT

TOKTPLAN

FARTØY	F/F G.O.Sars	F/F M.Sars	F/F Eldjarn
AVGANG	Hammerfest 06.09.86 Kl.2000	Hammerfest 06.09.86 Kl.2000	Hammerfest 07.09.86 Kl.2000
ANKOMST	Hammerfest 13.10.86	Bodø 15.10.86	Hammerfest 15.10.86
ANLØP	Kirkenes 20.09.86	Kirkenes 19.09.86	Longyearbyen 19.09.86
ANLØP	Kirkenes 03.10.86	Kirkenes 03.10.86	Longyearbyen 03.10.86

OMRÅDE : Sjå vedlegg.

BEMANNING : Sjå vedlegg.

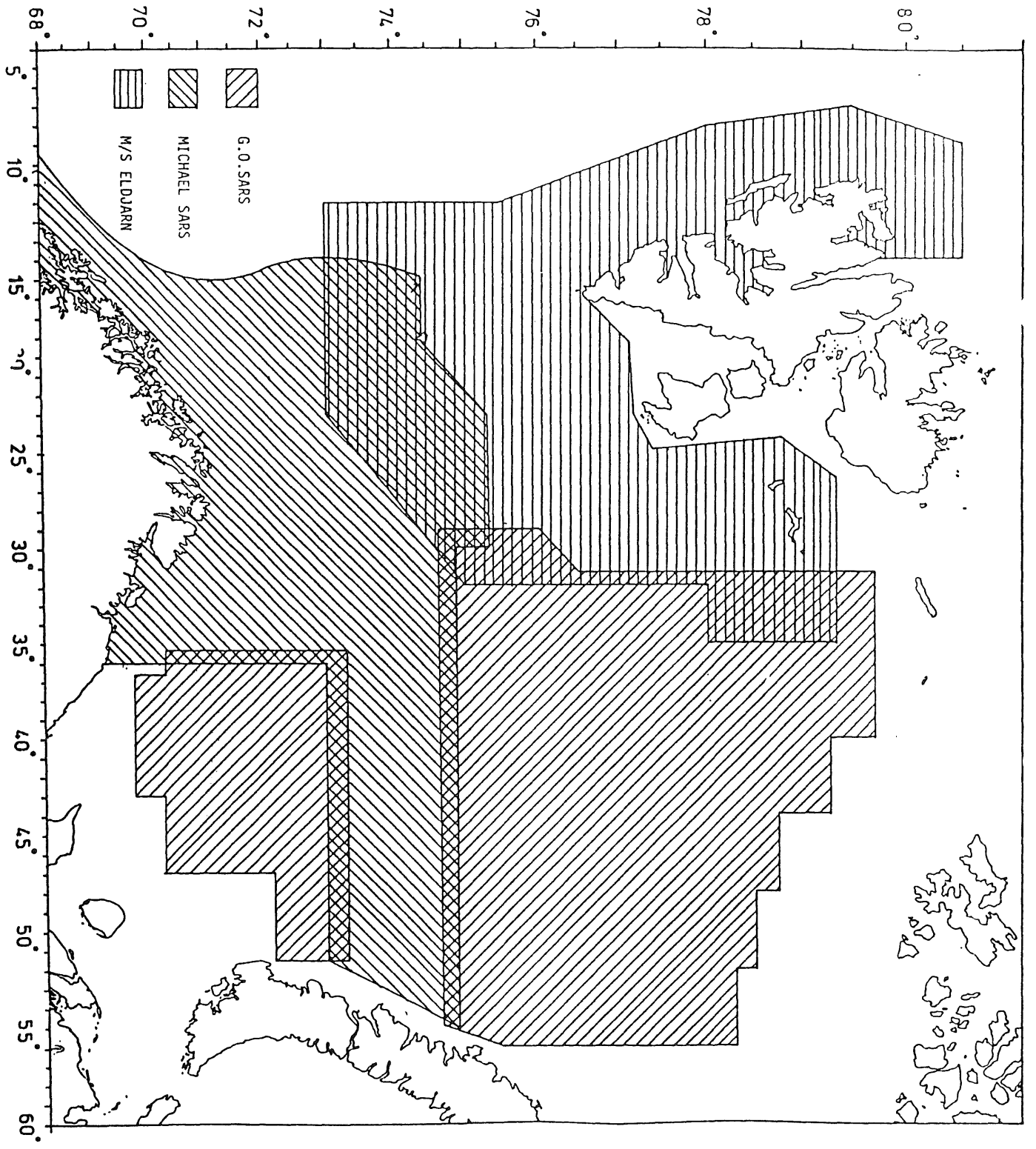
FORMÅL : Akustisk dekning av Barentshavet- Svalbard.
Mengde og utbreiing av pel. fisk (lodde, sild, polartorsk)
Mengde og utbreiing av bunnfisk (torsk, hyse, uer), reker
Oseanografi, (Faste snitt: Fugløya-Bjørnøya og Bjørnøya-V),
genetikk torsk - uer, mageundersøkingar.

O.R.Godø

H.Gjøsæter

BEMANNING TOTALDEKNING I BARENTSHAVET-SVALBARD SEPTEMBER-OKTOBER 1986

	G.O.SARS	M.SARS	ELDJARN
Første periode:	6/9 - 20/9	6/9 - 19/9	7/9 - 19/9
	J.Hamre(TL) V.Anthonypillai J.Røttingen S.Oliversen L.Midttun G.Iversen L.Omli J.Holst K.Hansen M.Dahl E.Øvretveit P.Bangstad 2 fuglefolk(gj. forsk.)	H.Gjøsaeter(TL) J.A.Jakobsen K.Lauås E.Sælen S.Lygren J.E.Nygård H.Vorren	O.R.Godø(TL) E.Nilsen I.M.Beck H.Myran B.Røttingen G.Nævdal Ø.Torgersen R.Pedersen
Andre periode:	20/9 - 3/10	19/9 - 3/10	19/9 - 3/10
	Som første periode	R.Toresen(TL) E.Sælen S.Lygren S.Mehl A.Hassel J.E.Nygård H.Vorren	H.Loeng (TL) J.A.Jakobsen I.M.Beck H.Myran B.Røttingen K.Jørstad Ø.Torgersen R.Pedersen
Tredje periode:	3/10 - 13/10	3/10 - 15/10	3/10 - 15/10
	A.Hylen(TL) S.Tjelmeland Å.Fotland G.Iversen S.Mehl H.R.Skjoldal G.Dale P.M.Larsen K.Hansen M.Dahl E.Øvretveit M.Burgos (gj. forsk.) 2 fuglefolk (gj. forsk.)	K.Nedreaas(TL) A.Hassel A.Raknes A.Nødtvedt P.Ågotnes J.E.Nygård H.Vorren	O.R.Godø(TL) H.Loeng B.Dicksen A.Engaas A.M.Skorpen Ø.Torgersen R.Pedersen



TOKTPLAN

FARTØY : "G.O. Sars"

AVGANG : Hammerfest, 16. oktober 1986

ANLØP : Tromsø, 25. oktober 1986

ANKOMST : Bergen, 7. november 1986

FORMÅL : Kartlegging og mengdeberegning av sei.
Undersøkelser av kysttorsk i Finnmarks-
fjordene.

OMRÅDE : Finnmark - Møre. Porsangerfjord, Laksefjord.

PERSONELL : P. Fossum (til 25.10), T. Jakobsen (fra 25.10),
O. Kjesbu, H. Ludvigsen, E. Nilsen (fra 25.10),
H. Senneset, J. Trøland (til 25.10).

INSTR. PERS.: H. Abrahamsen, A. Totland

VAKTSYSTEM : 2-vakt

Bergen, 8. oktober 1986

Tore Jakobsen
(sign.)

Bibl.

TOKTPLAN

FARTØY: F/F "G.O.Sars"

AVGANG: Bergen, 12. november 1986 kl. 0900.

ANLØP: Oslo, 1. desember (mannskapsskifte)

ANKOMST: Bergen, 15. desember 1986.

FORMÅL: Kartlegge utbredelse og mengde av
ung-sild. Miljøundersøkelser,
næringssalt - hydrografi på de
faste snittene.

OMRÅDE: Nordsjøen, Skagerrak, Kattegat.

PERSONELL: Lars Føyn, Magnar Hagebø,
Sigmund Myklevoll, Kjell Seglem,
Jane Strømstad

GJESTEFORSKERE: O. Hagstrøm (Havfiskelaboratoriet Lysekil) (fra 1.12.)
E. Sørgård (Universitetet i Oslo) (fra 1.12.)

INSTRUMENTPERSONELL: H. Abrahamsen
A. Totland

VAKTSYSTEM: To-vakt

Bergen, 8. november 1986

Lars Føyn

Håkon Mosby

Bid.

FISKERIDIREKTORATETS
HAVFORSKNINGSINSTITUTT

TOKTPLAN

FARTØY : F/F "Haakon Mosby"

AVGANG : Bergen, 3. februar 1986. kl 0900

ANKOMST : Bergen, 23. februar 1986

OMRÅDE : Nordlige Nordsjøen og Møre

FORMÅL : Akustiske undersøkelser på gytebestanden av sei

PERSONELL : J. Alvarez, H. Myran, Ø. Nævdal,
O.M. Smedstad, L. Solbakken

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

VAKTSYSTEM: 2-vakt

Bergen, 24. januar 1986

O.M. Smedstad

Institutt for fiskeribiologi
Norges Fiskerihøgskole /
Universitetet i Bergen

TOKTPLAN

Fartøy : M/S "Håkon Mosby"
Avgang : 8.3. kl. 8.00. Bergen
Ankomst : 26.3. kl. 14.00. "
Anløp : 16.3. - 17.3. "
Område : Norskerenna inkl. Skagerak.
Formål : Kartlegging av fiskeforekomster i Norskerenna. Innsamling av mageprøver til ernæringsundersøkelser. Kartlegging av vinterutbredelse til Nordsjømakrell.

Deltagere:

til 16.3.:

Fra I.F.B.: Albert, Jayasuriya, Juell,
Kolbeinson, Mosille, Nordal.

f.o.m. 17.3.:

Fra I.F.B.: Abrahamsen, Bakke, Busiega,
Mudenda, Tuene, Ullebust.

Hele perioden:

Fra HI, pelagisk sør:

Askeland, Strømsnes.

Fra I.F.B.: Bergstad (toktleder),
Jørgensen.

Instr. personell:

Nytun, Hoff (f.o.m. 17.3.)

O.A. Bergstad
Univ.stip.

Bild.

FISKERIDIREKTORATETS
HAVFORSKNINGSINSTITUTT

TOKTPLAN

FARTØY: F/F "Håkon Mosby"; tokt nr. 3 og 4

AVGANG: Bergen, 28. april 1986 kl. 09.00

ANKOMST: Bergen, 30. mai 1986

ANLØP: Ålesund, 9. mai 1986, Brønnøysund, 16. mai 1986

OMRÅDE: Nordsjøen-Møre (28.4-9.5)
Møre-Troms, Norskehavet (9.5-30.5)

FORMÅL: Kartlegge mengde og utbredelse av 0-gruppe sei
for å få en indeks på årsklassestyrken.

PERSONELL: 28.4-9.5 9.5-30.5

H. Larsen	M. Johannessen
H. Ludvigsen	H. Larsen (til 16.5)
K. Nedreaas	W. Melle (innsendt søknad om engasjement)
O.M. Smedstad	K. Nedreaas
L. Solbakken	H. Senneset
	S. Torheim (fra 16.5)

INSTR. PERS.: I. Hoff

VAKTSYSTEM: 2-vakt

Bergen, 9.april 1986

Kjell Nedreaas

Bibl.

FISKERIDIREKTORATETS
HAVFORSKNINGSINSTITUTT

TOKTPLAN

FARTØY: "HÅKON MOSBY"

AVGANG: Bergen, 28. juni 1986 kl.1200

ANLØP: Tromsø 30.juni.

ANKOMST: Bergen, 18. juli 1986

FORMÅL: Undersøke fordelingen av larver av økonomisk viktige
fiskeslag, i samarbeid med M/T "Raiti"

OMRÅDE: Kysten fra Varangerfjorden til Stad med snitt til
havs.

DELTAKERE: Herman Bjørke (toktleder)
Julio Enrices
Berit Endresen
Magnus Johannessen

INSTRUMENTPERSONELL: Ingvar Hoff

VAKTSYSTEM: 2-vakt.

Bergen 19.juni 1986

H. Bjørke

K. Hansen

TOKTPLAN

FARTØY: "Håkon Mosby"

AVGANG: Tromsø, 20.august, 1986 kl 1500

ANKOMST: Hammerfest, 4.september 1986

OMRÅDE: Barentshavet

FORMÅL: Internasjonale 0-gruppeundersøkelser i samarbeid med "Eldjarn", "G.O.Sars" og russiske fartøyer. Generell hydrografi.

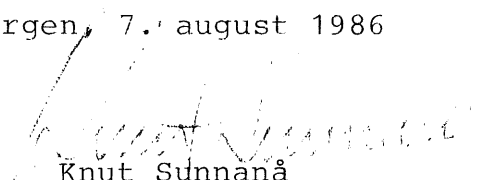
Hydrografiske snitt: Vardø-n, Semøyene-N.

PERSONELL: B.Haugsdal, M.Johannessen, E.Nilsen, K.Sunnanå.

INSTR.PERS: I.Hoff

VAKTSYSTEM: 2-vakt

Bergen, 7. august 1986


Knut Sunnanå

Michael Sars

FISKERIDIREKTORATETS
HAVFORSKNINGSINSTITUTT

TOKTPLAN

FARTØY : "Michael Sars" tokt nr. 1
AVGANG : Bergen, 3. jan. 1986
AVGANG : Tromsø, 5. jan. 1986 kl. 1900
ANKOMST : Hammerfest, 23. jan.
OMRÅDE : Barentshavet.
FORMÅL : Måle mengde og sammensetning av loddebestanden
i samarbeid med "G.O. Sars" og Russiske fartøyer.
Hydrografi.

PERSONELL: H. Gjøsæter, J. H. Nilsen, Ø. Tangen, + en oseanograf
GJESTEFORSKER: K. Forberg, IFF Tromsø
INSTRUMENTPERSONELL: R. Pedersen

VAKTORDNING: To-vakt.

Bergen, 19. desember 1985

Harald Gjøsæter

sign.

TOKTPLAN

FARTØY : F/F "Michael Sars", tokt nr 2 og 3

AVGANG : Hammerfest, 23 januar 1986

ANLØP : Kirkenes, 31 januar (mannskap-skifte)
Honningsvåg, 10 februar 1986
Honningsvåg, 17 februar 1986
Tromsø, 3 mars 1986
Bodø, 8 mars 1986 (mannskap-skifte)

ANKOMST : Bodø, 21 mars 1986

OMRÅDE : Barentshavet, kysten av Troms og Finnmark, Lofoten

FORMÅL : Kartlegge utbredelse og mengde av torsk og hyse

PERSONELL : 23.1 - 10.2 10.2 - 17.2 17.2 - 3.3 3.3 - 8.3 8.3 - 21.3
H. Husefest T.I. Halland T.I. Halland T.I. Halland G. Iversen
M. Møgster A. Hylen G. Iversen O. Kjesbu M. Møgster
A.M. Skorpen M. Møgster O. Kjesbu G. Iversen A. Raknes
K. Sunnanå K. Nedreaas K. Nedreaas K. Sunnanå K. Sunnanå
A. Sæverud E. Nilsen G. Nævdal P. Agotnes P. Agotnes
K. Tvedt A.M. Skorpen A.M. Skorpen

INSTR.PERS.: J.E. Nygård J.E. Nygård J.E. Nygård J.E. Nygård J.E. Nygård
E. Øvretvedt E. Øvretvedt E. Øvretvedt E. Øvretvedt E. Øvretvedt

VAKTSYSTEM : 2-vakt

Bergen, 16 januar 1986

A. Hylen

K. Nedreaas

K. Sunnanå

Bibl.

FISKERIDIREKTORATETS
HAVFORSKNINGSINSTITUTT

TOKTPLAN

Fartøy: F/F "Michael Sars"

Avgang: Tromsø, 20 april 1986

Ankomst: Bergen, 21 mai 1986

Område: Barentshavet

Formål: Rekeundersøkelser (beregning av bestandsstørrelse, undersøkelse av bestandsstruktur). Undersøke utbredelse og mengde av torsk og hyse.

Personell: A. Christiansen, A. Eide, M. Møgster, E. Nilsen, B. Tveranger og P. Øynes.

Instrumentpersonell: E. Øvretveit

Vaktordning: 2-vakt.

Bergen, 9 april 1986

Per Øynes
(sign.)

Bib.

Bergen 22.5.86

TOKTPLAN

FARTØY: "Michael Sars"

AVGANG: Bergen 10.6.86 kl 18

ANLØP: Aberdeen 25.6

ANKOMST: Bergen 10.7

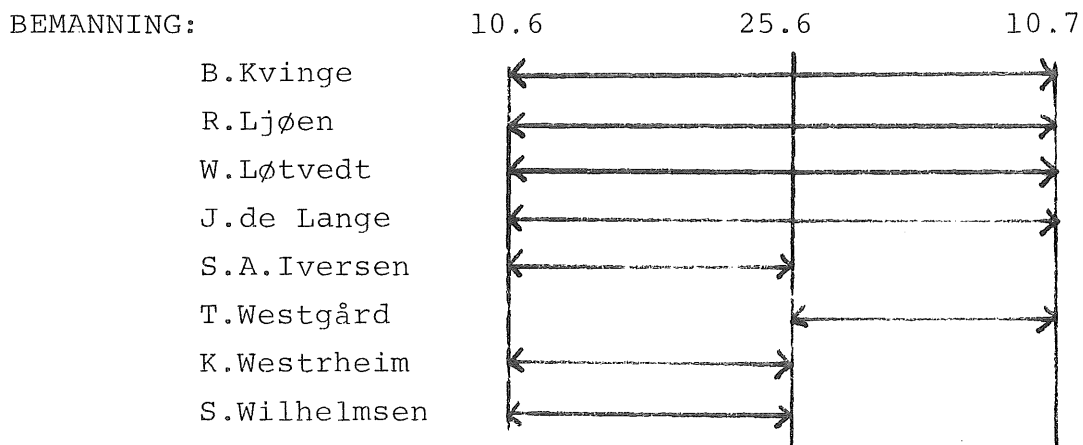
OMRÅDE: Nordsjøen

FORMÅL: Samle inn makrellegg for å kartlegge gytefeltet og for å beregne total eggproduksjon og derved gytebestandens størrelse. Dette skjer i samarbeid med "Dana" som deltar i periodem 27.5-15.6.

Undersøke sammensetningen av gytebestanden ved fiskeforsøk med trål og snøre.

Undersøke sammenhengen mellom hydrografi og makrelleggenes geografiske fordeling.

Undersøke forurensningsnivå i bunnsediment.



VAKTSYSTEM: 2-vakt

S.A.Iversen

R.Ljøen

Bibla

TOKTPLAN

Fartøy: F/F "Michael Sars"

Avgang: Bergen 11.juli 1986

Anløp: Longyearbyen ca. 1.august

Ankomst: Tromsø 15.august

Område: Bjørnøya, Hopen, Vest-Spitsbergen

Formål: Rekeundersøkelser (beregning av bestandsstørrelse, undersøkelse av bestandsstruktur). Undersøkelse av bifangst i rekestrål. Utbredelse og mengdemåling av ungtorsk og unghyse.

Personell: L.Dvergsdal, M.Møgster, H.Senneset, A.M.Skorpen, A.Sæverud, P.Øynes

Instr.pers.: H.Vorren (til anløp Longyearbyen)

Vaktsystem: 2-vakt (3-vakt Bergen-Tromsø)

Bergen, 24.juni 1986

Arvid Hysten

Per Øynes

Bibl.

FISKERIDIREKTORATETS
HAVFORSKNINGSINSTITUTT

T O K T P L A N

FARTØY: F/F "MICHAEL SARS"
AVGANG: Bergen, 20.oktober 1986
ANKOMST: Bergen, 9.november 1986
ANLØP: Kristiansand, 27.oktober 1986
OMRÅDE: Norskerenna, fra Utsira til Svenskekysten
evt. Fladengrunn
FORMÅL: Kartlegge mengde av reker og bunnfisk
PERSONELL: O. Bergstad, (fra 27.okt. - 9.nov.)
K. Kristiansen, H. Larsen, F. Lie, S. Torheim,
S. Tveite.
INSTR:PERS.: H. Vorren
VAKTSYSTEM: 2.vakt

Bergen, 10.oktober 1986

S. Tveite
(sign.)

S. Torheim

FISKERIDIREKTORATETS
HAVFORSKNINGSINSTITUTT

TOKTPLAN

FARTØY: "Michael Sars"

AVGANG: Bergen, 10. november 1986 kl 1800.

ANKOMST: Bergen, 27. november.

OMRÅDE: Fjorder på strekningen Stavanger -
Kristiansund N.

FORMÅL: Kartlegge utbredelse og mengde av brisling
og sild (mussa).

Utføre hydrografiske målinger (S°/∞ , t° ,
 O_2 , næringssalter) i utvalgte fjordsystemer
i henhold til overvåkingsprogram.

Foreta spesielle hydrografiske undersøkelser
i Møre og Romsdal for kartlegging av egnete
oppdrettslokaliteter.

Undersøke fiskefaunaen på dypt vann ved bunn-
tråltrekk i enkelte fjorder.

DELTAKERE: Erling Bakken, Oddvar Dahl,
Magnus Johannessen og Jan de Lange.

INSTRUMENTPERS.: Martin Dale og Bjarte Kvinge.

Bergen, 22. oktober 1986

Erling Bakken
toktleder

Eldjarn

TOKTPLAN

FARTØY: F/F "Eldjarn"

AVGANG: Bergen, 7. januar 1986 kl 1000

ANKOMST: Bergen, 11. januar 1986

OMRÅDE: Nordsjøen, Vikingbanken

FORMÅL: Kalibrering av hydroakustisk utstyr,
utprøving og justering av tauet ekko-
lodd utstyr.

PERSONELL: A. Romslo, Ø. Torgersen, I. Svellingen,
H.P. Knudsen, K. Hansen og G. Vestnes.

VAKTSYSTEM: 2-vakt.

Bergen, 12. desember 1985

G. Vestnes

1. dag.
Bubl!

TOKTPLAN

FARTØY : F/F ELDJARN

AVGANG : BERGEN 13.01.86 kl. 0800

ANKOMST : BERGEN 14.01.86

ANLØP : BERGEN 13.01.86 Båten blir liggende i byen om natta og går ut igjen kl 0800 neste morgen.

OMRÅDE : Herdlafjorden

FORMÅL : Teste bruk av undervannsfarkosen "Ocean Rover" på Eldjarn. Pilotforsøk med bruk av undervannsfarkost og Scanmar avstandsmålere og høydemåler på pelagisk trål. Andre dag vil bli brukt til demonstrasjon og instruksjon av utstyret.

BEMANNING : O.Chruickshank(FTFI), A.Engås(FTFI), O.R.Godø, B.Isaksen (FTFI), J.W.Valdemarsen(FTFI).
Andre dag blir en del ekstra personell med for demonstrasjon av utstyr.

VAKTSYSTEM: 2-vakt

Olav R Godø

(sign.)

Bill.

FISKERIDIREKTORATETS
HAVFORSKNINGSINSTITUTT

TOKTPLAN

FARTØY: F/F "ELDJARN" (Tokt nr. 2)
AVGANG: Bergen, 20 januar 1986 kl 1600
ANLØP: Aberdeen, ca 13 februar
ANKOMST: Bergen, 17 februar
OMRÅDE: Nordlige Nordsjøen
FORMÅL: Internasjonale ungfiskundersøkelser (IYFS) på 0-2-gruppe sild og 1-2-gruppe torskefisk. Mageprøver. Hydrografiske snitt: Feie - Shetland, Utsira - Start Point, Hanstholmen - Aberdeen. Hydrografi og næringsalter på bunntålstasjoner.
PERSONELL: A. Askeland, H. Hella, J. Lahn-Johannessen, H. Larsen, W. Løtvedt, K. Strømsnes.
Gjestende forsker: A. Webb fra NCC.
INSTR.PERS.: Ø. Torgersen
VAKTSYSTEM: 2-vakt

FISKERIDIREKTORATETS
HAVFORSKNINGSINSTITUTT

TOKTPLAN

FARTØY : F/F "Eldjarn"
AVGANG : Bergen, 10 februar 1986 kl 1900
ANKOMST : Bergen, 12 mars
OMRÅDE : Møre-Lofoten
FORMÅL : Sildeundersøkelser. Samarbeid med M/S "Hargun".
PERSONELL : V. Anthonypillai, A. Nødtvedt, I. Røttingen
INSTRUMENTPERSONELL: A. Romslo og om mulig overføres en instrument-
operatør fra F/F "G O Sars" fra begynnelsen av mars.
VAKTORDNING: 2-vakt

Bergen, 860204

Ingolf Røttingen
(sign.)

T O K T P L A N

FARTØY: F/F "Eldjarn"
AVGANG: Bergen, 12. mars 1986 kl. 16.00
ANKOMST: Bergen, 6. april 1986
OMRÅDE: Færøyene og vest av De britiske øyer
FORMÅL: Kolmuleundersøkelser. Kartlegge mengde og utbredelse av gytebestanden. Hydrografi med snittet Svinøya-NV.
PERSONELL: O. Gullaksen, S. Lygren, T. Monstad, Ø. Tangen, E. Sælen
INSTRUMENT-PERSONELL: T. Mørk, Ø. Torgersen
VAKTSYSTEM: 2-vakt

Bergen, den 3. mars 1986

Terje Monstad
(sign.)

FISKERIDIREKTORATETS HAVFORSKNINGSINSTITUTT
FISKERITEKNOLOGISK FORSKNINGSINSTITUTT

TOKTPLAN

FARTØY : F/F ELDJARN
AVGANG : BERGEN 07.04.86 KL.1500
ANKOMST : HAMMERFEST 28.04.86 KL.0800
ANLØP : TROMSØ 13.04.86
OMRÅDE : FINNMARKKYSTEN
FORMÅL : GIMSØYSNITTET, TRÅLFORSØK;
- UNDERSØKELSE AV FISKEADFERD FORAN BUNNTRÅLEN MED OCEAN ROVER
- FORSØK MED ROCKHOPPER GEAR PÅ CAMPELN REKETRÅL
- UNDERSØKE MULIGHETEN FOR FANGSTING AV TORSK OG HYSE NÆR BUNN
MED HARSTADTRÅLEN OG EN SEMIPELAGISK TRÅL - OBSERVASJON MED
OCEAN ROVER
- AKUSTIKK - FISKEADFERD
- DIREKTE OBSERVASJON AV SORTERINGSNETT I REKETRÅL(FTFI)
BEMANNING : J.Blindheim (7-13/4), O.Chruickshank(FTFI)(13-28/3),
Y.Ellingsen (FTFI)(13-28/4), A.Engås (FTFI) (13-20/4),
O.R.Godø(13-20/4), B.Isaksen(FTFI),(20-28/4),E.Ona
(13-28/4), Ø.Torgersen, J.W.Valdemarsen (FTFI)(20-28/4),
P.Ågotnes(13-20/4)

O.R.Godø (FHI) J.W.Valdemarsen (FTFI)

Bibl.

FISKERIDIREKTORATETS
HAVFORSKNINGSINSTITUTT

TOKTPLAN

- FARTØY : "Eldjarn" tokt nr. 6
- AVGANG : Hammerfest, 28. apr. 1986 kl. 1800
- ANLØP : Kirkenes, 16. mai for personellskifte.
- ANLØP : Hammerfest, 26. mai for mannskapsskifte.
- ANKOMST : Svolvær, 2. juni
- OMRÅDE : a) 28/4-16/5 Sannsynlig område for utbredelse av lodde i det vestlige Barentshavet.
b) 18/5-2/6 Sannsynlig område for utbredelse av lodde og sild i det sydøstlige Barentshavet og langs kysten av Finnmark.
- FORMÅL : a) 28/4-16/5: Måle mengde og sammensetning av loddebestanden og eventuell sild i undersøkelsesområdet. Prøvetaking av zooplankton. Hydrografi.
b) 18/5-2/6: Måle mengde og sammensetning av silda i Barentshavet og eventuelt komplettere loddesurveyet. Adferdsstudier i forbindelse med trålseleksjon lodde/sild (Ocean Rover). Prøvetaking av zooplankton. Hydrografi.
- PERSONELL: a) 28/4-16/5: O. Alvheim, H. Gjøsæter, O. Gullaksen, Ø. Tangen + en ProMare-mann.
Gjestende forskere: K. E. Erikstad, V. Bakken, J. O. Bustnes (UiTø) - ornitologiske undersøkelser.
Instrumentpersonell: A. Romslo, T. Mørk
b) 18/5-2/6: V. Anthonypillai, O. Gullaksen, + en mann, R. Toresen + en fra FTFI (Ocean Rover)
Gjestende forskere: K. E. Erikstad, V. Bakken - ornitologiske undersøkelser.
Gjestende forsker: H.P. Mannvik UiTø (plankton ProMare)
Instrumentpersonell: A. Romslo, T. Mørk
- VAKTORDNING: To-vakt.

Bergen, 7. april 1986

Harald Gjøsæter

Reidar Toresen

sign.

sign.

Bibl.

**FISKERIDIREKTORATETS
HAVFORSKNINGSINSTITUTT**

TOKTPLAN

FARTØY : F/F "Eldjarn"
AVGANG : Svolvær, 2 juni 1986 kl. 1400
ANLØP : Hammerfest, 7/8 juni
Tromsø, 19 juni
ANKOMST : Bergen, 22 juni
OMRÅDE : Vesterålen - Murmansk-kysten
FORMÅL : Kartlegging av hydrografi og torske- og loddelarver.
Hydrografiske snitt: Fugløya - Bjørnøya
Vardø - N
PERSONELL : O.Alvheim, B.Røttingen, Ø.Torgersen, A.Valantine.
2-8.6: B.Ellertsen, P.Fossum, P.Solemdal, S.Sundby.
GJESTENDE FORSKER: 2-8.6: T.Nishiyama (University of Alaska).
VAKTSYSTEM: 2-vakt.

Bergen, 23 mai 1986

S. Sundby
sign.

O. Alvheim
sign.

Bild.

FISKERIDIREKTORATETS
HAVFORSKNINGSINSTITUTT

TOKTPLAN

FARTØY: F/F "Eldjarn"

AVGANG: Bergen, 10. juli 1986, kl 0900

ANKOMST: Bergen, 28. juli 1986

FORMÅL: Sild, sei og 0-gruppe torskefisk. Mengdemåling og utbredelse. Hydrografiske snitt: Fedje-Shetland og Utsira-W.

PERSONELL: Berit Endresen, Harald Larsen, Odd M. Smedstad, Lisbet Solbakken, Jon H. Vølstad

INSTR.PERS.: Ronald Pedersen, Ingvald Svellingen

GJESTEFORSKER: Tine Kjær Madsen, Danmark

VAKTSYSTEM: 2-vakt

Bergen, 6. juni 1986
O.M. Smedstad
Toktleder

Fiskeridirektoratets
Havforskningsinstitutt

TOKTPLAN

FARTØY : "Eldjarn"

AVGANG : Bergen, 28. juli 1986, kl. 1600.

ANKOMST : Longyearbyen, 20. august.

OMRÅDE : Jan Mayen - Svalbard.

FORMÅL : Kartlegging og mengdemåling av kolmule, sild og lodde. Hydrografi i undersøkelsesområdet og på Svinøysnittet.

PERSONELL : J. Blindheim, O. Midttun, Ø. Tangen, A. Valantine, Ø. Østensen.

INSTRUMENT-
PERSONELL : Ø. Torgersen.

VAKTSYSTEM : 2-vakt.

Bergen, 20. juni 1986

Johan Blindheim
(sign)

FISKERIDIREKTORATETS
HAVFORSKNINGSINSTITUTT

TOKTPLAN

FARTØY: "Eldjarn"
AVGANG: Longyearbyen, 19. august 1986
ANKOMST: Hammerfest, 3. september 1986
OMRÅDE: Barentshavet
FORMÅL: Internasjonale 0-gruppe undersøkelser i samarbeid med "G.O. Sars" og "Håkon Mosby" og russiske forskningsfartøyer. Generell hydrografi.
Hydrografisk snitt: Bjørnøya-Fugløya.
PERSONELL: Herman Bjørke, Knut Hansen (Flødevigen), Berit Hoffstad, Reidar Toresen.
INSTR. PERS: T. Mørk, A. Romslo.
VAKTSYSTEM: 2-vakt.

Bergen, 3. juli 1986

Reidar Toresen
(sign.)

Bibc.

FISKERIDIREKTORATETS
HAVFORSKNINGSINSTITUTT

FISKERITEKNOLOGISK
FORSKNINGSINSTITUTT

TOKTPLAN

FARTØY: F/F "Eldjarn"

AVGANG: Hammerfest 15.10.86

ANKOMST: Hammerfest 25.10.86

OMRÅDE: Finnmarkskysten

FORMÅL: Trålforsøk

- Observasjoner med Ocean Rover av fiskeatferd foran bunntrålen Campel 1800
- Forsøk med Rockhopper Gear på Campel 1800
- Unnvikelsestudier av fisk under tråling
- Observasjoner med Ocean Rover av ulike traktarrangement for seleksjon i reketrål
- Ocean Rover observasjoner av ny fisketrålkonstruksjon og hvordan forskjellige innretninger i posen påvirker seleksjonen
- Trålobservasjoner med høyfrekvent sonar

BEMANNING: O. Chruickshank FTFI

A. Engås "

B. Isaksen "

J. W. Valdemarsen "

E. Ona HFI

E. Nilsen "

Olav Rune Godø

Jon Willy Valdemarsen

Bibl.

T O K T P L A N

Fartøy F/F "Eldjarn"
Avgang Bergen, 3 november 1986, kl. 1200
Anløp Aberdeen, 6 november
Stavanger, 15 november (mannskapsskifte)
Newcastle, 20 november
Ankomst Bergen, 5 desember 1986
Formål Kartlegge utbredelse og mengde av nordsjøsild.
Undersøke sirkulasjonsmønsteret i nordlige
Nordsjøen ved hjelp av Argosbøyer.
Område Nordsjøen
Personell 3-20 november 20 nov - 5 desember
Asgeir Aglen Leif H. Askeland
Leif H. Askeland Walter Løtvedt
Walter Løtvedt Henrik Myran
Kjell Strømsnes (3-15 nov) Roald Sætre
Trond Westgård (6-20 nov)
Gjesteforskere To personer fra Simrad A/S (3-6 november)
Instrument- Arvid Romslo, Egil Øvretveit
personell
Vaktsystem 2-vakt

Asgeir Aglen

Roald Sætre

FISKERIDIREKTORATETS
HAVFORSKNINGSINSTITUTT

TOKTPLAN

FARTØY : "Eldjarn"
AVGANG : Bergen, 9. desember 1986, kl. 0900.
ANKOMST : Bergen, 10. desember 1986.
OMRÅDE : Sognefjorden og Osterfjorden.
FORMÅL : Utprøving av CTD-systemer.
PERSONELL : J. Blindheim, H.P. Knudsen, B. Kvinge, S. Lygren,
L. Midttun, L. Nilsen, A. Romslo, Ø. Østensen.
VAKTSYSTEM : 2-vakt.

Bergen, 26. november 1986

Hans P. Knudsen

Johan Blindheim

Leiefartøy

Bibl.

TOKTPLAN

FARTØY: H/T "Raiti"

AVGANG: Hammerfest, 27. januar 1986

ANKOMST: Hammerfest, 6. mars 1986

OMRÅDE: Barentshavet, Norskekysten

FORMÅL: Trålsurvey torsk/hyse. Samarbeid med
"G.O. Sars" og "Michael Sars"

PERSONELL: 27.1 - 17.2 17.2 - 6.3
H. Senneset M. Møgster
P. Ågotnes H. Senneset

VAKTSYSTEM: 2-vakt

Bergen, 21. januar 1986

A. Hysten

T. Jakobsen

K. Sunnanå

FISKERIDIREKTORATETS
HAVFORSKNINGSINSTITUTT

TOKTPLAN

FARTØY: "VEAFISK" Tokt 17 og 18. Leiefartøy.

AVGANG: Bergen, 3. februar 1986.

ANLØP: Ålesund eller Kristiansund 15. februar og 8. mars.

ANKOMST: Bergen, 1. april 1986

FORMÅL: Undersøke gyteforløpet for sei på Mørefeltet og på Haltenbanken. Undersøke klekkkeforløpet av sildelarver på Mørefeltene.

DELTAKERE: 3-15/2 15/2-8/3 8/3-1/4
 H. Bjørke W. Melle K. Hansen
 P. Solemdal J. Strømstad L. Rey
 B. Endresen K. Bakkeplass M. Johannessen
 M. Hagebø

VAKTSYSTEM: 2-vakt.

Bergen 30. januar 1986

H. Bjørke

P. Solemdal

T O K T P L A N

FARTØY: M/S "HARGUN"

AVGANG: Bergen, den 17. februar 1986

ANKOMST: Bergen, den 14. mars 1986

OMRÅDE: Møre - Trøndelag

FORMÅL: Forsøksfiske etter sild på gytefeltene for
utsortering av merket sild og biologisk prøvetaking.
Samarbeid med F/F "Eldjarn".
Observering og merking av staurkval.

PERSONELL: K. Lauvås og J. Røttingen

VAKTORDNING: 2-vakt

Bergen, den 31. januar 1986

Kåre Lauvås
(sign.)

Bil.

FISKERIDIREKTORATETS
HAVFORSKNINGSINSTITUTT

TOKTPLAN

FARTØY: Mkr "Veidværing" ST-51-0

AVGANG: Svolvær, 17. mars 1986

ANKOMST: Svolvær, 5. april 1986

OMRÅDE: Lofoten

FORMÅL: Merking og innsamling av alders- og lengdemateriale
fra notfangster av skrei (torsk).

PERSONELL: Lars Kalvenes

VAKTSYSTEM: 2-vakt

Bergen, 13. mars 1986

Tore Jakobsen
(sign.)

TOKTPLAN

FARTØY: H.U. Sverdrup

AVGANG: Bergen, 20. mars 1986 kl. 1700

ANLØP: Ålesund 28. mars
Ålesund 8. april

ANKOMST: Bergen, 20. april 1986

OMRÅDE: Kystbankene utenfor Møre og Trøndelag

FORMÅL: Undersøkelser på gytefeltene for sild.
Undersøke fordelingen av sildelarver i relasjon
til sirkulasjonsmønsteret

PERSONELL:	<u>20.03.-28.03.</u>	<u>28.03.-08.04.</u>	<u>08.04.-20.04.</u>
	H. Bjørke	B. Ellertsen	H. Bjørke
	B. Ellertsen	P. Fossum	B. Ellertsen
	P. Fossum	R. Sætre	P. Fossum
	R. Sætre	R. Pettersen	R. Sætre
	R. Pettersen	A. Raknes	K. Bakkeplass
	2 fra Rovers A/S		R. Pettersen
	til undervanns-		1 fra Direktoratet
	farkost.		for naturforvaltning

Bergen, 4. mars 1986

Roald Sætre

Bibl. 1

FISKERIDIREKTORATETS
HAVFORSKNINGSINSTITUTT

TOKTPLAN

FARTØY : M/S "Røttingøy", H-55-0
AVGANG : Bergen, 1 april 1986 kl 2000
ANKOMST : Bergen, ca 4 mai 1986
OMRÅDE : Møre-Troms
FORMÅL : Merking og biologisk prøvetaking av sild
PERSONELL : J. H. Nilsen, I. Røttingen (fra ca 22.4),
J. Røttingen (til ca 22.4).
VAKTSYSTEM : 2-vakt

Bergen, 1.4 - 1986
Jostein Røttingen
sign.

TOKTPLAN

FARTØY: M/Tr "Bøtrål 3"

AVGANG: Tromsø, 13. april 1986

ANKOMST: ca. 10 dager etter avgang

OMRÅDE: Eggakanten fra Lofoten og nordover.

FORMÅL: Prøvetaking av uer i samband med Fiskeridirek-
toratets opplegg for forsøksfiske etter uer.

PERSONELL: Tor-Ivar Halland

VAKTSYSTEM: 2-vakt

Bergen, 9. april 1986

Kjell Nedreaas

Bibl.

FISKERIDIREKTORATETS
HAVFORSKNINGSINSTITUTT

TOKTPLAN

FARTØY: M/K "Amigo"

AVGANG: Harstad, 28. april 1986

ANLØP: Hammerfest, 18. mai 1986

ANKOMST: Harstad, 7. juni 1986

OMRÅDE: Vesterålen - Finnmark

FORMÅL: Prøvetaking av kommersielle fangster
av bunnfisk.

PERSONELL: L. Kalvenes (til 18.5.), P. Ågotnes
(fra 18.5.)

VAKTSYSTEM: 2-vakt

Bergen, 21. april 1986

Tore Jakobsen
(sign.)

Bibl.

FISKERIDIREKTORATETS
HAVFORSKNINGSINSTITUTT

29 APRIL 1986

TOKTPROGRAM

FARTØY: "Havdrøn" (H-12-BN)

AVGANG: Bergen, 2. mai 1986, ca kl. 1400

ANKOMST: Bergen, ca 22. mai 1986

ANLØP: Castletown Bere eller Cork

FORMÅL/
OMRÅDE: Makrellmerking i irske farvann

PERSONELL: Leif H. Askeland, Knut Hansen (Flødevigen)
Kjell Strømsnes, Sigmund Myklevoll,
Dermot Kennedy (Eire)

Sigmund Myklevoll
(sign.)

Fiskeridirektoratets
havforskningsinstitutt

T O K T P L A N

Fartøy: M/S "Fjordfangst"

Avgang: Bergen, 28. juni 1986

Ankomst: Bergen, 13. juli 1986

Område: Sogn og Fjordane

Formål: Telling og merking av steinkobbe

Personell: B. Bergflødt, K.A. Fagerheim,
Ø. Wiig og T. Øritsland

Vaktordning: 2-vakt

Bergen, 25. juni 1986

Øystein Wiig

Bibf.

1

FISKERIDIREKTORATETS
HAVFORSKNINGSINSTITUTT

TOKTPLAN

FARTØY: M/T " RAITI" Leiefartøy

AVGANG: Hammerfest 28. juni 1986 kl. 1900

ANLØP: Hammerfest 8. juli

ANKOMST: Hammerfest 18. juli 1986

FORMÅL: Undersøke fordelingen av larver av økonomisk viktige
fiskeslag, i samarbeid med F/F "HÅKON MOSBY"

OMRÅDE: Kysten fra Varangerfjorden til Stad med snitt til
havs.

DELTAKERE: Karsten Hansen
Laura Rey til 8. juli
Ågot Sætveit
Jorunn Trøland
Gunn Farstad fra 8. juli

VAKTSYSTEM: 2-vakt.

Bergen 19. juni 1986

H. Bjørke

K. Hansen

Bibl

FISKERIDIREKTORATETS
HAVFORSKNINGSINSTITUTT

TOKTPLAN

FARTØY: "Romi"
AVGANG: Bergen, 1.juli 1986
ANKOMST: BERGEN 17.juli 1986
FORMÅL: FJORDUNDERSØKELSER I MØRE OG
ROMSDAL
PERSONELL: Jan Aure, Ole Gjervik, Jane Strømstad
VAKTSYSTEM: 2-vakt

Bergen 24.juni 1986
Jan Aure
Toktleder

TOKTPLAN

FARTØY: Mkr "Amigo"
AVGANG: Harstad, 4. august 1986.
ANLØP: Tromsø, 24. august 1986.
ANKOMST: Harstad, 13. september 1986.
FORMÅL: Prøvetaking av bunnfisk.
OMRÅDE: Finnmark-Vesterålen
PERSONELL: P. Ågotnes (til 24/8), L. Kalvenes (fra 24/8).
VAKTSYSTEM: 2-vakt

Bergen, 2. juli 1986

Tore Jakobsen
(sign.)

Bibl.

FISKERIDIREKTORATETS
HAVFORSKNINGSINSTITUTT

TOKTPLAN

FARTØY: M/T "MASI" F 68 H

AVGANG: Hammerfest, 8. september 1986

ANKOMST: Hammerfest, 4. oktober 1986

ANLØP: Reykjavik, ca 26. oktober 1986

OMRÅDE: Øst-Grønland

FORMÅL: Kartlegge mengde og utbredelse av reke og bunnfisk

PERSONELL: H. Larsen, O.M. Smedstad, S. Torheim

VAKTSYSTEM: 2-vakt

Bergen, 15. august 1986

Odd M. Smedstad

TOKTPLAN

FARTØY: T-35-T "Anny Kræmer"
AVGANG: Tromsø, 8. september 1986
ANKOMST: Tromsø, 12. oktober 1986
ANLØP: Longyearbyen, ca 24. september
OMRÅDE: Bjørnøya - Spitsbergen
FORMÅL: Kartlegge mengde og utbredelse av bunnfisk
i samarbeid med F/F "Eldjarn".
BEMANNING: T. I. Halland, M. Møgster
VAKTSYSTEM: 2-vakt

Bergen, 8. september 1985

Arvid Hysten

(sign.)

Bibl.

FISKERIDIREKTORATETS
HAVFORSKNINGSINSTITUTT

TOKTPLAN

FARTØY: "Romi"
AVGANG: Bergen 22 september 1986
ANKOMST: Bergen 6 oktober 1986
FORMÅL: Fjordundersøkelser i Møre og Romsdal
PERSONELL: Jan Aure, Reidar Pettersen, Øivind Østensen
VAKTSYSTEM: 2-vakt

Bergen, 12 september 1986

Jan Aure
Toktleder

Bibl.

FISKERIDIREKTORATETS
HAVFORSKNINGSINSTITUTT

T O K T P L A N

FARTØY : "Salvator"
AVGANG : Bergen, 29. september 1986
ANKOMST : Bergen, ca. 25. oktober 1986
OMRÅDE : Møre-Troms
FORMÅL : Kartlegging av sildeforekomster. Prøvetaking
av kommersielle fangster. Overvåking av områder
med forbud mot sildefiske.
PERSONELL : A. Asbjørnsen, Avd. for Kvalitetskontroll,
K. Lauvås (til 11.10), J.H. Nilsen (fra 12.10).
VAKTSYSTEM : 2-vakt

Bergen, 24. september 1986

Kåre Lauvås
(sign.)

Jan H. Nilsen
(sign.)

TOKTPLAN

FARTØY : Mkr "Amigo"
AVGANG : Tromsø, 20. oktober 1986
ANKOMST : Harstad, 6. desember 1986
FORMÅL : Prøvetaking av bunnfisk
OMRÅDE : Finnmark - Vesterålen
PERSONELL : L. Kalvenes (til 16.11),
P. Ågotnes (fra 16.11)
VAKTSYSTEM : 2-vakt

Bergen, 7. oktober 1986.

Tore Jakobsen
(sign.)

TOKTPLAN

FARTØY: "Romi"
AVGANG: Bergen, 23. oktober 1986
ANKOMST: Bergen, 8. november 1986
FORMÅL: Fjordundersøkelser i Møre og Romsdal
PERSONELL: Øyvind Østensen, Magnus Johannessen, Karsten
Hansen
VAKTSYSTEM: 2-vakt

Bergen, 20. oktober 1986

Øyvind Østensen
Toktleder

Bibl.

Fiskeridirektoratets Havforskningsinstitutt

28.10.1986

T O K T P L A N

Fartøy	"Haugagut" H-402-AV
Avgang	Bergen, 17 november 1986
Ankomst	Bergen, 9 desember 1986
Formål	Merking av Nordsjøsil
Område	Nordsjøen (Fladen, Egersundsbanken og eventuelt ytre Skagerrak)
Personell	Gunnleiv Sangolt Kjell Strømsnes
Vaktsystem	2-vakt

Asgeir Aglen

Gunnleiv Sangolt