

G.O. Sars

q B 421

Biblioteket

Fiskeridirektoratet
Biblioteket

TOKTPLAN

27 DES. 1982

FARTØY: G.O. SARS

AVGANG: BERGEN, 5. januar 1983 kl. 1700.

ANKOMST: KIRKENES, 25. januar 1983 kl. 0800.

FORMÅL: Kartlegge mengde og utbredelse av lodde og ungsild i Barentshavet. Observere østgrense og vertikalfordeling av ungtorsk (I-gruppen) med sikte på å tilpasse de etterfølgende torskeundersøkelsene til fordelingsmønsteret.

PERSONELL: B. Brynildsen, E. Molvær, A. Roald, B. Røttingen, E. Sælen, S. Lygren, K. Hestenes og O. Nakken.

VAKTSYSTEM: To-vakt

Bergen, 23. des. 1982

Odd Nakken

Odd Nakken

g B 421

FISKERIDIREKTORATETS
HAVFORSKNINGSINSTITUTT

Bibl
Fiskeridirektoratet
Biblioteket

21 JAN. 1983

T O K T P L A N

FARTØY : "G.O. Sars"
AVGANG : Kirkenes, 26. januar kl. 1800
ANKOMST : Bodø, 15. mars
ANLØP : Hammerfest 19/2, Tromsø 26/2 og 7/3
OMRÅDE : Barentshavet, Vesterålen, Lofoten og Træna
FORMÅL : Kartlegge utbredelse fordeling, og foreta
akustisk mengdemåling av ungfiskbestandene av
torsk og hyse i Barentshavet. Foreta akustisk
mengdemåling av kjønnsmoden torsk fra Vesterålen
til Træna. Hydrografi.

PERSONELL : 26/1 - 19/2:
J. Dalen, O. Smedstad, H. Ludvigsen, S. Lygren,
O. Martinsen, E. Nilsen, S. Torheim.
Instrumentpersonell: K. Hansen, T. Mørk, A. Roald.

19/2 - 7/3:
A. Hysten, Å. Fotland (fra 26/2), T. Jakobsen,
O. Martinsen, M. Møgster (fra 26/2), A. Raknes,
K. Randa (fra 26/2), S. Sundby, S. Torheim (til 26/2)
Instrumentpersonell: K. Hansen, T. Mørk, A. Roald.

7/3 - 15/3:
A. Hysten, Å. Fotland, T. Jakobsen, M. Møgster,
O. Nakken, A. Raknes, K. Randa.
Instrumentpersonell: K. Hansen, T. Mørk, I. Svellingen.
Gjesteforskere: fra 19/2 T. Gosink og T. Green, University of
Alaska.

VAKTSYSTEM : Tovakt.

Bergen 18/1-83

J. Dalen
(sign.)

A. Hysten
(sign.)

O.M. Smedstad
(sign.)

TOKTPLAN

Fartøy: "G.O. Sars".

Avgang: Bodø, 15. mars 1983 kl. 0001(?).

Anløp: Kirkenes 21. mars 1983.
Murmansk 22.-24. mars 1983.

Ankomst: Kirkenes 25. mars 1983.

Formål: Hydrografiske snitt.
1. Gimsøy-NV
2. Fugløya-Bjørnøya
3. Vardø-N.

Deltagere: L. Midttun.
Dessuten 21.-25. mars: Sætersdal, Hysten, Hamre
og Nakken.

Instrumentpers.: K. Hansen, E. Øvretvedt, I. Svellingen.

Vaktsystem: 2-vakt.

Bergen, 21. februar 1983

Lars Midttun
(sign.)

TOKTPLAN

29 MARS 1983

FARTØY: "G.O. SARS"

AVGANG: Bergen, 6. april 1983 kl 1200

ANKOMST: Tromsø, 27. april 1983

OMRÅDE: Kontinentalsokkelen Møre - Troms

FORMÅL: Kartlegge forekomster av vassild, kolmule og annen bunnfisk. Sammenliknende redskapsforsøk for atferdsstudier av vassild og kolmule

PERSONELL: A. Asenjo, A. Johannessen, T. Monstad, J. Reppe og E. Sælen

INSTRUMENT-
PERSONELL: B. Brynildsen, I. Svellingen og E. Øvretveit

GJESTENDE
FORSKER: B. Isaksen, FTFI (6/4 - ca 15/4)

VAKTSYSTEM: 2-vakt

Bergen, den 15. mars 1983

Arne Johannessen
(sign.)

Terje Monstad
(sign.)

Bibl.

Fiskeridirektoratets
Biblioteket

FISKERIDIREKTORATETS
HAVFORSKNINGSINSTITUTT

17 JUNI 1983

T O K T P L A N

FARTØY : "G.O. Sars"
AVGANG : Tromsø, 28. april 1983 kl. 1800
ANKOMST : Ålesund, 14. mai 1983
OMRÅDE : Vesterålen - Møre - Nordlige del
av Nordsjøen
FORMÅL : 1) Undersøkelser av utgytt norsk
vårgytende sild
2) Kolmuleundersøkelser
DELTAGERE : K. Lauvås, I. Røttingen, E. Sælen,
R. Toresen
INSTRUMENTPERSONELL: E. Molvær, A. Roald
VAKTSYSTEM : 2-vakt

Bergen, 11. april 1983

Ingolf Røttingen
(sign.)

TOKTPLAN

17 JUN 1983

FARTØY: F/F "G.O. Sars"

AVGANG: Tromsø, 18. mai 1983 kl. 1700

ANLØP: Kirkenes, 30. mai (mannskapsskifte)

ANKOMST: Kirkenes, 5. juni

OMRÅDE: Barentshavet

FORMÅL: Bunnfiskundersøkelser. Spesielt forekomstene av ett års gammel torsk og hyse.

PERSONELL: B. Hoffstad, J. Jakobsen(NFH), H. Larsen, Ø. Nævdal, K. Randa, C.J. Rørvik

INSTR.PERSONELL: B. Brynildsen, E. Molvær, I. Svellingen

VAKTORDNING: 2-vakt

Bergen, 21. april 1983

C.J. Rørvik
(sign.)

TOKTPLAN

FARTØY: F/F "G.O. Sars". 17 JUNI 1983

AVGANG: Kirkenes, 6. juni 1983 kl. 0001.

ANLØP: Tromsø, 16. juni. Overføring av utstyr fra M/S "Lance".

ANKOMST: Bergen, 19. juni 1983.

OMRÅDE: Nordvestlige del av Barentshavet.

FORMÅL: Kartlegge produksjonsforholdene og biomassefordelingen av planteplankton og dyreplankton samt fordeling av lodde sør for iskanten i forbindelse med prosjektet "Loddas næringsforhold ved iskanten". Samarbeid med M/S "Lance". Hydrografiske snitt: Vardø-N, Fugløya-Bjørnøya.

PERSONELL: B. Endresen, H. Gjøsæter, A. Hassel (fra 7/6, over fra "Lance"), M. Johannessen, A. Nødtvedt, A. Raknes.

INSTRUMENTP.: B. Brynildsen, E. Molvær, I. Svellingen.

GJESTENDE
FORSKERE: (med eget undersøkelsesprogram) H. Nicolajsen, Marinbiologisk Stasjon, Tromsø; D. Slagstad, SINTEF (til 7/6, går over på "Lance").

VAKTSYSTEM: 2-vakt.

Bergen, 11. april 1983

H. Gjøsæter
(sign.)

7 B Y21

FISKERIDIREKTORATETS
HAVFORSKNINGSINSTITUTT

Biblioteket

Fiskeridirektoratets
Biblioteket

TOKTPLAN

24 JUNI 1983

FARTØY: F/F "G.O.Sars"

AVGANG: Bergen, 15.juli 1983

ANLØP: Bergen, 17.juli
Lerwick, Shetland ca. 25.juli

ANKOMST: Bergen, 31.juli

OMRÅDE: Shetland, Orknøyene (1°E-4°W)

FORMÅL: a) Kartlegging, mengdemåling og prøvetaking
av gytesild.
b) Utprøving av ny trål
c) Kablibrering av akustisk utstyr
d) Sonar-dopler målinger
e) Feie-Shetland snittet

DELTAKERE: A.Aglen, O.Dahl (17.-31.), A-L Johnsen (17.-31)
O.J.Østvedt (17.-31.)

INSTRUMENT- PERSONELL: K.Hansen, J.E.Klæt

GJESTENDE 1 mann fra ELAB, Trondheim

FORSKERE: J.K.Lunde, Chalmers tekniske høgskole 15.-16.
S.Gustavsson, Fotø trålbinderi 15.-16.

VAKTSYSTEM: 2-vakt

Bergen, 22.juni 1983

Asgeir Aglen
(sign.)

9B 421

Biblioteket

FISKERIDIREKTORATETS
HAVFORSKNINGSINSTITUTT

TOKTPLAN

FARTØY: "G.O.Sars"

AVGANG: Bergen 1. august 1983.

ANKOMST: Tromsø 20. august 1983.

OMRÅDE: Norskehavet - Jan Mayen.
Internasjonale kolmuleundersøkelser.
Kartlegge utbredelse og mengde med akustiske
målinger. Hydrografi med snittet Halten -
Jan Mayen. Samarbeid med "Eldjarn", "Michael
Sars" og forskningsfartøyer fra Færøyene,
Island, Sovjetunionen og Øst-Tyskland.
Kartlegge utbredelse og mengde av lodde ved
Jan Mayen.

PERSONELL: A.Asenjo, B.Brynildsen, K.Hestenes, K.Lauvås,
A.Raknes, A.Roald, S.Tjelmeland, E.Øvretveit.

VAKTSYSTEM: 2-vakt.

Bergen 23. juni 1983.

Sigurd Tjelmeland
(sign.)

7 B 421

Bibl.

FISKERIDIREKTORATETS
HAVFORSKNINGSINSTITUTT

Fiskeridirektoratet
Biblioteket

12 AUG. 1983

TOKTPLAN

FARTØY: "G.O.Sars"

AVGANG: Tromsø 21. august 1983

ANKOMST: Hammerfest 5. september 1983

OMRÅDE: Barentshavet

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

PERSONELL: A. Hysten, H. Kismul, L. Pettersen (UIO),
J. Røttingen, A.M. Skorpen, B. Tverranger (NFH).

INSTR.PERSONELL: B. Brynildsen, I. Svellingen, E. Øvretvedt

VAKTSYSTEM: 2-vakt

Bergen 1. august 1983

Arvid Hysten
(sign.)

90 421

Bubl

Fiskeridirektoratet
Bilbil

FISKERIDIREKTORATETS
HAVFORSKNINGSINSTITUTT

T O K T P L A N

FARTØY : "G.O. Sars"
AVGANG : Hammerfest, 3. oktober 1983 kl. 2000
ANKOMST : Bergen, 29. oktober
ANLØP : Reykjavik, ca. 23. oktober
OMRÅDE : Norskehavet
FORMÅL : 1) Undersøkelser av O-gruppe sild utenfor kysten
av Troms og Finnmark
2) Loddeundersøkelser ved Jan Mayen-Island.
Samarbeid med islandsk havforskningsfartøy
"Bjarni Sæmundsson"
3) Hydrografi, Svinøy - NW
PERSONELL : O. Alvheim, L. Askeland, G. Helle, S. Kolbeinson,
I. Røttingen (til 23.10)
Med eget undersøkelsesprogram: H. Halvorsen
(Institutt for fiskeribiologi/Universitetet
i Bergen)
INSTRUMENT-
PERSONELL : B. Brynildsen, E. Molvær, I. Svellingen
VAKTORDNING : 2-vakt til Reykjavik
3-vakt fra Reykjavik

Bergen, 22. september 1983

Ingolf Røttingen
(sign.)

Bibl.

7 B 421

Fiskeridirektoratets
Biblioteket

FISKERIDIREKTORATETS
HAVFORSKNINGSINSTITUTT

67 NOV 1983

T O K T P L A N

FARTØY : F/F "G.O. Sars"
AVGANG : Tromsø, 3. november 1983
ANKOMST : Tromsø, 15. november 1983
OMRÅDE : Kystområdet utenfor Troms/ Finnmark og
Barentshavet
FORMÅL : Kartlegging og akustisk mengdemåling av
O-gr. sild.
PERSONELL : A. Nødtvedt, J. Røttingen, E. Sælen, R. Toresen.
INSTR.PERS.: B. Brynildsen, I. Svellingen, E. Øyretveit.
VAKTSYSTEM : 2-vakt

Bergen, 17. oktober 1983

Reidar Toresen
(sign.)

Michael Sars

Bid.

Fiskeridirektoratet
Biblioteket

FISKERIDIREKTORATETS
HAVFORSKNINGSINSTITUTT

TOKTPLAN

9 MARS 1983

FARTØY: "MICHAEL SARS"

AVGANG: 5. april 1983 kl. 1600 fra Bergen

ANKOMST: 23. april 1983 til Tromsø

OMRÅDE: Norskekysten fra Bergen til Vesterålen.

FORMÅL: Studere gyteforløpet hos torsk i Lofoten -
Vesterålen. Lokalisere gytefelt for sild.
Registrering av fiskeegg og -larver. Miljø-
overvåking på snittene Svinøy-NV. Halten-NV
Ytterholmen-NV og Gimsøy-NV.

PERSONELL: H. Bjørke, B. Endresen, F. Mora, F. Rey,
L. Rey, P. Solemdal (til ca. 10. april)

INSTRUMENTPERSONELL: B. Kvinge

F. Rey
(sign.)

H. Bjørke
(sign.)

FISKERIDIREKTORATETS
HAVFORSKNINGSINSTITUTT

T O K T P L A N

FARTØY : "Michael Sars" Tokt nr 7
AVGANG : Hammerfest, 23 mai 1985 kl 2230
ANKOMST : Bergen, 19 juni
ANLØP : Hammerfest 31 mai - Mannskapsskifte.
Kirkenes 8 juni - Skifte av personell.
OMRÅDE : Finnmark - sørlige del av Barentshavet.
FORMÅL : Mengde og utbredelse av loddelarver.
PERSONELL: V. Anthonypillai, K. Forberg (toktleder fra 8/6),
H. Gjørøster (toktleder til 8/6), L. Rey (til 8/6),
+ en person (fra 8/6).

Bergen 26 april 1985

Harald Gjørøster

(sign.)

TOKTPLAN

FARTØY: F/F "Michael Sars"

AVGANG: Bergen, 24.5.1983 kl.1800

ANLØP: Kristiansand. Mannskapsskifte 1.6 og 1.7.
Toktskifte 13.6.

ANKOMST: Bergen, 10.7

OMRÅDE: Nordsjøen

FORMÅL:

- 1) Makrellens gytefelt skal dekkes flere ganger for å beregne total eggproduksjon og derved gytebestandens størrelse
- 2) Se på sammenhengen hydrografi og makrell-eggenes geografiske fordeling.
- 3) Undersøke vann og bunnsediment for innhold av olje og klorerte hydrokarboner.
- 4) Innsamling av vannprøver for nærings-salt-analyser

PERSONELL: 24.5 - 13.6: J.de Lange, W. Løtvedt, S.A.Iversen, J.Klungesøyr, S. Wilhelmsen, K. Westrheim.
13.6 (evnt.17.6) - 10.7: E. Hermansen, K. Gjertsen, R. Ljøen

INSTRUMENT-
PERSONELL: 24.5 - 10.7 H. Senneset
24.5 - 13.6 J.E. Nygård
13.6(17.6)-10.7 B. Kvinge

VAKTSYSTEM: 2-vakt

Bergen, 16.5.1983

Svein A. Iversen
(sign.)

Rikard Ljøen
(sign.)

HAVFORSKNINGSINSTITUTTET

TOKTPLAN

FARTØY: FF "Michael Sars"

AVGANG: Bergen, 11. juli

ANKOMST: Tromsø, 31. juli

OMRÅDE: Svalbard

FORMÅL: Rekeundersøkelser (beregning av bestandsstørrelse, undersøkelser av bestandsstruktur. Undersøkelser av bifangster i reketrål.

PERSONELL: K. Høium, G. Hysten, M. Møgster, A-M. Skorpen og P. Øynes.

VAKTORDNING: 2-vakt.

Bergen, 28. juni, 1983

P. Øynes
(sign.)

FISKERIDIREKTORATETS
HAVFORSKNINGSINSTITUTT

TOKTPLAN

FARTØY: F/F "Michael Sars"

AVGANG: Tromsø 1. august 1983 kl 1700.

ANKOMST: Tromsø 20. august 1983.

OMRÅDE: Norskehavet.

FORMÅL: Internasjonale kolmuleundersøkelser. Kartlegge utbredelse og mengder ved akustiske målinger. Hydrografi med snittet Gimsøy - NV. Samarbeid med "Eldjarn", "G.O. Sars" og forskningsfartøyer fra Færøyene, Island, Sovjetunionen og Øst-Tyskland.

PERSONELL: J. Blindheim, S. Kolbeinson, J.H. Nilsen, J.E. Nygård + to personer til.

VAKTSYSTEM: 2-vakt.

Bergen 23. juni 1983

Johan Blindheim
(sign.)

q 0 421

15 JULI 1983

Bibl.

FISKERIDIREKTORATETS
HAVFORSKNINGSINSTITUTT

T O K T P L A N

FARTØY : F/F "Michael Sars"

AVGANG : Tromsø 21 august 1983

ANKOMST : Hammerfest 5 september 1983

OMRÅDE : Barentshavet

FORMÅL : Internasjonale 0-gruppeundersøkelser. Samarbeid med "G.O. Sars" og "Eldjarn" og russiske fartøyer. Generell hydrografi.
Hydrografisk snitt: Fugløya - Bjørnøya.

PERSONELL : I.M. Beck, K. Gjertsen, H. Myran, R. Toresen.

INSTR. PERSONELL : B. Kvinge, E. Molvær.

VAKTSYSTEM : 2-vakt

Bergen 11 juli 1983

Reidar Toresen
(sign.)

78421

Biblioteket

Fiskeridirektoratet
Biblioteket

FISKERIDIREKTORATETS
HAVFORSKNINGSINSTITUTT

19 AUG. 1983

T O K T P L A N

FARTØY : "Michael Sars"
AVGANG : Hammerfest, 6.september 1983
ANKOMST : Hammerfest, 30.september 1983
OMRÅDE : Barentshavet
FORMÅL : Måle mengde og sammensetning av loddebestanden
i samarbeid med USSR. Hydrografi.
PERSONELL: S.Tjelmeland, A.Asenjo, H.Gjørseter, S.Lygren,
A.Valentine.
INSTRUMENT PERSONELL: J.E.Nygaard, R.Pedersen.

Bergen, 18. august 1983

Johannes Hamre

sign.

9 B 421

Bibl.

HAVFORSKNINGSINSTITUTTET

Fiskeridirektoratet
Biblioteket

TOKTPLAN

Fartøy: Michael Sars
Avgang: Hammerfest 1 oktober 1983
Ankomst: Bergen 15 oktober 1983
Område: Kystnære farvann mellom Troms - Møre
Formål: Undersøke mengde og utbredelse av 0-gruppe sild.
Personell: H. Bjørke, A. Asenjo, S. Lygren, A. Valentine
Instrument-
personell: J.E. Nygaard, R. Pedersen
Vaktsystem: To-vakt

Bergen 30 august 1983

Hermann Bjørke
(sign.)

TOKTPLAN

FARTØY: "Michael Sars"

AVGANG: Bergen, 17. oktober 1983

ANKOMST: Bergen, 5. november 1983

OMRÅDE: Fjorder og kystfarvann Stavanger - Bodø

FORMÅL: Kartlegge utbredelse og mengdemåle 0-gruppe
brisling og sild.
Registrere fysiske og kjemiske miljøforhold
i utvalgte fjordsystem.
Samle prøver for analyser av bestandsstruktur
for sild.
Spesialundersøkelser av sild i Trondheimsfjorden
med levering av eventuell fangst via merkedetektor.

PERSONELL: Erling Bakken
Oddvar Dahl
Reidar Pettersen
Erling Klæt
Bjarte Kvinge
Asgeir Aglen (17. - 19. okt.)

VAKTSYSTEM: 2-vakt

Undersøkelsene fortsettes videre nordover med "Johan Ruud"
6. november - 10. desember 1983.

Erling Bakken
(sign.)

Eldjarn

FISKERIDIREKTORATETS
HAVFORSKNINGSINSTITUTT

28 JAN. 1983

TOKTPLAN

FARTØY: F/F "Eldjarn"
AVGANG: Bergen, 31 januar 1983 kl 0800
ANLØP: Aberdeen ca 15 februar
ANKOMST: Bergen, ca 20 februar
FORMÅL: Deltakelse i de internasjonale ungfiskundersøkelser (IYFS) for å kartlegge fordeling og tallrikhet av 0- og I-gruppe sild og I- og II-gruppe torskefisk. Innsamling av mageprøver fra makrell, torsk, sei, hvitting. Hydrografiske snitt: Utsira - Start Point, Hanstholmen - Aberdeen.
PERSONELL: J. Lahn-Johannessen (toktleder), K. Hansen, M. Johannessen, H. Larsen, W. Løtvedt, K. Strømsnes. Instrumentpersonell: Ø. Torgersen, J. Klæt.
VAKTSYSTEM: To-vakt

Bergen, 26 januar 1983

J. Lahn-Johannessen
(sign.)

FISKERIDIREKTORATETS
HAVFORSKNINGSINSTITUTT

21 FEB. 1983

T O K T P L A N

FARTØY : "Eldjarn"
AVGANG : Bergen, 23 februar 1983 kl. 1900
ANKOMST : Kristiansund N, 14 mars 1983
OMRÅDE : Møre - Trøndelag
FORMÅL : 1. Undersøkelser av norsk vårgytende
sild. Samarbeid med M.S. "Østbas".
a) Biologisk prøvetaking av gytebestand.
b) Akustiske undersøkelser med særlig
vekt på omregningskonstant fra
integratorverdi til fisketetthet.
2. Hydrografiske undersøkelser.
Svinøy - NV.
DELTAKERE : A. Asenjo, A. Nødtvedt, I. Røttingen,
J. Røttingen. Dessuten deltar O.
Hagstrøm, Havsfiskelaboratoriet Lysekil,
i perioden 23.2 - 6.3.
INSTRUMENTPERSONELL: A. Romslo, R. Pedersen.
VAKTSYSTEM : 2-vakt

Bergen, 7 februar 1983

Ingolf Røttingen
(sign.)

TOKTPLAN

Fartøy: "Eldjarn"

Avgang: Bergen, 5. april 1983. Kl. 1700

Anløp: Galloway, Irland 13. april 1983

Ankomst: Bergen, 30. april 1983

Område: Vest for De britiske øyer

Formål: Kartlegge mengde og utbredelse av kolmule.
Foreta undersøkelser etter akkar.
Hydrografiske snitt, Utsira.
Start Point, Feie-Shetland.

Deltagere: B. Hoffstad, V. Johannessen, L. Andreassen,
L. Midttun, Ø. Tangen, K.F. Wiborg (til 13.4)

Instrumentp.: R. Pedersen, Ø. Torgersen.

Vaktsystem: 2-vakt

Bergen, 21. februar 1983

K.F. Wiborg
(sign.)

L. Midttun
(sign.)

TOKTPLAN

17 JUNI 1983

FARTØY: M/S "Eldjarn"

TOKTNUMMER: 6

AVGANG: Bergen, 2. mai 1983 kl 1600

ANKOMST: Tromsø, 20. mai 1983 kl 1000

OMRÅDE: Vestfjorden - Lofotens ytterside -
Vesterålen nord til Andøya.

FORMÅL: Kartlegging av hydrografi/torskelarve-
forekomster i området Røst - Vesterålen.
Utsetting av ARGOS-bøyer.
Detaljundersøkelser, vertikalvandring
torskelarver/nauplier, ernæringsunder-
søkelser av torskelarver.
Undersøkelser av predasjon på torskelarver/egg.
Phytoplanktonundersøkelser (Dahl).
Genetiske undersøkelser av torskkeegg/larver
(Jørstad).
Akustiske undersøkelser ang. luftboble-problemer
under kjølen.

PERSONELL: HI: K. Bakkeplass, E. Dahl (11.-15.), B. Ellertsen,
P. Fossum, K. Jørstad (15.-20.), H. Myran (11.-20.),
S. Sundby (2.-11./15.-20.), Å. Sætveit (2.-15.),
S. Tilseth.
Instrumentpersonell: A. Romslo.
Hovedfagstudenter: W. Melle (UiB/NFH) (15.-20.)
A. Lohrman (UiO) (2.-11.).
Akustikere (spesialoppdrag): 2

VAKTORDNING: 2-vakt
3-vakt Bergen - Lofoten

B. Ellertsen

P. Solemdal

S. Sundby

S. Tilseth

TOKTPLAN

FARTØY: "Eldjarn"

AVGANG: Tromsø 20. mai kl. 1600

ANKOMST: Tromsø 1. juni

OMRÅDE: Bjørnøya

FORMÅL: Bunnfiskundersøkelser. Spesielt forekomstene av 1 år gammel torsk og hyse.

PERSONELL: T.I. Halland, H. Ludvigsen, H. Myran, A.M. Skorpen, O.M. Smedstad

INSTR.PERSONELL: R. Pedersen, Ø. Torgersen

VAKTORDNING: 2-vakt

Bergen, 14. april 1983

Odd M. Smedstad
(sign.)

Bibl.

Fiskeridirektoratet
Sildtøstet

FISKERIDIREKTORATETS
HAVFORSKNINGSINSTITUTT

T O K T P L A N

FARTØY : F/F "Eldjarn"

AVGANG : Tromsø, 1 juni 1983 kl. 1800

ANKOMST : Bergen, 20 juni

OMRÅDE : Barentshavet

FORMÅL : Kartlegge mengde og utbredelse av lodde-
larver i samarbeid med russisk havforsknings-
fartøy.

PERSONELL : O. Alvheim, B. Røttingen, Ø. Tangen

INSTR. PERSONELL : R. Pedersen, Ø. Torgersen

VAKTSYSTEM : To-vakt

Bergen, 10 mai 1983

Oddgeir Alvheim
(sign.)

FISKERIDIREKTORATETS
HAVFORSKNINGSINSTITUTT

TOKTPLAN

FARTØY: F/F "Eldjarn"

AVGANG: Bergen, 1. august 1983 kl 1500.

ANKOMST: Tromsø, 20. august 1983.

OMRÅDE: Norskehavet.

FORMÅL: Internasjonale kôlmuleundersøkelser. Kartlegge utbredelse og mengde ved akustiske målinger. Hydrografi med snittet Svinøy - NV. Samarbeid med "G.O. Sars", "Michael Sars" og forskningsfartøyer fra Færøyene, Island, Sovjetunionen og Øst-Tyskland.

PERSONELL: O. Alvheim, A. Johannessen, L. Løvheim, T. Monstad, R. Pedersen, E. Sælen og Ø. Torgersen.

VAKTSYSTEM: 2-vakt.

Bergen, 23. juni 1983

Terje Monstad
(sign.)

9 B 421

Bibl.

FISKERIDIREKTORATETS
HAVFORSKNINGSINSTITUTT

Fiskeridirektoratets
Biblioteket

12 AUG. 1983

TOKTPLAN

12 AUG. 1983

FARTØY: "Eldjarn"

AVGANG: Tromsø 21. august 1983

ANKOMST: Hammerfest 5. september 1983

OMRÅDE: Barentshavet

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

Hydrografiske snitt: Vardø Nord og Semøyene Nord.

PERSONELL: B. Hoffstad, H. Ludvigsen, K. Randa, A.K. Solheim.

INSTR.PERSONELL: R. Pedersen, Ø. Torgersen

VAKTSYSTEM: 2-vakt

Bergen 29. juli 1983

Kjell Randa
(sign.)

g B 421

FISKERIDIREKTORATETS
HAVFORSKNINGSINSTITUTT

Biblioteket

Fiskeridirektoratet
Biblioteket

TOKTPLAN

FARTØY: F/F "Eldjarn"

AVGANG: Hammerfest, 6. september kl 2200

ANLØP: Tromsø, 21. september

ANKOMST: Hammerfest, 3. oktober

FORMÅL: Kartlegge utbredelse og mengde av bunnfisk
i samarbeid med M/T "Bøtrål 4" i området
Svalbard - Bjørnøya og mot norskekysten.
Hydrografi, snittene Kongsfjord vest,
Bjørnøya vest og Bjørnøya - Fugløya.
Merking av torsk i områdene ved Bjørnøya.

PERSONELL: Å. Fotland (fra 21/9), O.R. Godø (til 21/9),
F. Lie, M. Møgster, H. Mørner, O.M. Smedstad
(fra 21/9) og S. Torheim.

INSTRUMENT-
PERSONELL: Ø. Torgersen

VAKTSYSTEM: To-vakt

Bergen, 25. august 1983

Odd M. Smedstad
(sign.)

Olav R. Godø
(sign.)

9B 421

FISKERIDIREKTORATETS
HAVFORSKNINGSINSTITUTT

Biblioteket
Fiskeridirektoratet
Biblioteket

19 SEPT. 1983

TOKTPLAN

FARTØY: M/S "Eldjarn"

AVGANG: Hammerfest, 3. oktober 1983 kl 1900

ANLØP: Hammerfest, 21. oktober

ANKOMST: Bergen, 25. oktober 1983

OMRÅDE: Østlige Barentshav

FORMÅL: Bunnfiskundersøkelser, spesielt forekomster av 1-års gammel torsk og hyse. Undersøkelser av effektivt fiskedyp av trålen.

PERSONELL: J. Jakobsen, H. Myran, K. Randa, C.J. Rørvik, J. Rørvik, H. Senneseth.

INSTRUMENT-
PERSONELL: A. Romslo, J.E. Klæt

VAKTSYSTEM: To-vakt

Bergen 12. september 1983

C.J. Rørvik
(sign.)

Bibl.

9 B 421

Fiskeridirektoratet
Biblioteket

T O K T P L A N

- 7 NOV. 1983

Skip: "El dj arn"

Avgang: Bergen 31/10-83 kl. 12.00

Ankomst: Bergen 30/11-83

Område: Øst-Grønland

Formål: Undersøke torsk, reke og andre bunnfiskbestander

Personell: L. Austgulen, M. Møgster, Ø. Nævdal, O. Smedstad,
S. Torheim.

Instrumentpers.: R. Pedersen

Vakt system: Overfarten Bergen - Øst Grønland: 3 vakt
Resten av toktet : 2 vakt

Bergen, 25/10-83

Odd Smedstad

9 B 401

FISKERIDIREKTORATETS
HAVFORSKNINGSINSTITUTT

Bibl.
Fiskeridirektoratets
Bibliotek

28 NOV. 1983

TOKTPLAN

FARTØY : "Eldjarn"

AVGANG : Bergen, 30. november kl. 1200

ANKOMST : Bergen, 20. desember 1983

PERSONELL : W. Løtvedt, L. Føyn, M. Hagebø, K. Seglem,
K. Strømsnes, J. Træland.

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

GJEST : O. Hagstrøm, Lysekil, på en del av toktet

OMRÅDE : Nordsjøen, Skagerrak og Kattegat

FORMÅL : Ungsildundersøkelser i sørlige del av
Nordsjøen, Skagerrak og Kattegat.
Miljøundersøkelser på standard snitt

VAKTSYSTEM : 2-vakt

Bergen, 24. november 1983

Lars Føyn
(sign.)

Leiefartøy

FISKERIDIREKTORATETS
HAVFORSKNINGSINSTITUTT

- 7 JAN. 1983

T O K T P L A N

FARTØY : "Krossfjord"
AVGANG : Bergen, 7. januar 1983
ANKOMST : Bodø, 16. januar 1983
OMRÅDE : Lofoten
FORMÅL : Forsøksfiske etter sild for biologisk
prøvetaking og utsortering av merket sild.
Observering og merking av staurkval.
PERSONELL : J. Hamre, I. Hoff og K. Lauvås
VAKTORDNING: 2-vakt

Bergen, 30. desember 1982

J. Hamre
(sign.)

FISKERIDIREKTORATETS
HAVFORSKNINGSINSTITUTT

Fiskeridirektoratet
Biblioteket

T O K T P L A N

21 JAN. 1983

FARTØY : M/T "Hagbart Kræmer" T 330 T
M/T "Stallo" F 84 H

AVGANG : Tromsø 24/1

ANKOMST : Tromsø 26/2

ANLØP : Hammerfest ca. 12/2

OMRÅDE : Barentshavet

FORMÅL : Kartlegge utbredelse og mengdefordeling av torsk
og hyse i Barentshavet ved omfattende bunntåling
i samarbeid med "G.O. Sars".

PERSONELL : "Hagbart Kræmer" : G. Iversen, K. Randa (fra 12/2),
P. Ågotnes (til 12/2).

"Stallo" : T.I. Halland (til 12/2), M. Møgster
(fra 12/2), Ø. Nævdal

VAKTSYSTEM : Tovakt

Bergen, 18/1-83

A. Hylan
(sign.)

K. Randa
(sign.)

O.M. Smedstad
(sign.)

Bibl.

Fiskeridirektoratet
Biblioteket

FISKERIDIREKTORATETS
HAVFORSKNINGSINSTITUTT

17 JAN. 1983

TOKTPLAN

FARTØY: "Caroline Mathilde"
AVGANG: Tromsø, 24 januar 1983
ANKOMST: Tromsø, 5 mars 1983
OMRÅDE: Øst-Finnmark - Vesterålen
FORMÅL: Prøvetaking av kommersielle fangster av
bunnfisk.
PERSONELL: L. Kalvenes
VAKTSYSTEM: 2-vakt

Bergen, 13 januar 1983

Tore Jakobsen
(sign.)

HAVFORSKNINGSINSTITUTTET

Z. Bl.
Fiskeridirektoratet
Biblioteket

21 FEB. 1983

TOKTPLAN

FARTØY: F/F "Raud"
AVGANG: Bodø, 21 februar 1983
ANKOMST: Bodø, 12 mars 1983
OMRÅDE: Rekefelter i Salten og på Helgelandskysten.
PERSONELL: P. Øynes
FORMÅL: Reke- og kysttorskundersøkelser. Undersøkelse av bifangster i reketrål. Prøvetaking og merking av torsk og hyse.
VAKTORDNING: To-vakt

Bergen 14 februar 1983

P. Øynes
(sign.)

HAVFORSKNINGSINSTITUTTET

FORANDRET TOKTPLAN

FARTØY: F/F "Raud"
AVGANG: Bodø, 21 februar 1983
ANKOMST: Bodø, 12 mars 1983
OMRÅDE: Rekefelter i Salten og på Helgelandskysten.
PERSONELL: P. Øynes (til 23.2), S. Mehl
FORMÅL: Reke- og kysttorskundersøkelser. Undersøkelse
av bifangster i reketrål. Prøvetaking og
merking av torsk og hyse.
VAKTORDNING: To-vakt

Bergen, 18 februar 1983

P. Øynes

(sign.)

FISKERIDIREKTORATETS
HAVFORSKNINGSINSTITUTT

T O K T P L A N

FARTØY : "Østbas"

AVGANG : Svolvær 21 februar 1983

ANKOMST : Bergen ca. 18 mars

OMRÅDE : Stad - Lofoten

FORMÅL : Kartlegging av sildeforekomster. Fangst av sild på gytefeltene for å gjenfange merket sild. Biologisk prøvetaking.

PERSONELL : L. Askeland, J. Hamre, K. Lauvås.

VAKTORDNING : 2-vakt

Bergen, 16 februar 1983

Johs. Hamre
(sign.)

HAVFORSKNINGSINSTITUTTET

TOKTPLAN

FARTØY: "Vadsøtrål"
AVGANG: Kirkenes, 24 februar 1983
ANKOMST: Kirkenes, 11 mars 1983
OMRÅDE: Rekefelter i Barentshavet.
PERSONELL: P. Øynes
FORMÅL: Kartlegge 1-gruppe torsk og hyse på og omkring
rekefeltene i Barentshavet.
VAKTORDNING: To-vakt

Bergen, 18 februar 1983

A. Hylén
(sign.)

P. Øynes
(sign.)

TOKTPLANFiskeridirektoratet
Biblioteket

- FARTØY: "Johan Ruud"
- AVGANG: Tromsø, 13.3. 1983 kl. 0001
- ANKOMST: Tromsø, 30.3. 1983 kl. 1200
- OMRÅDE: Malangen og Lofoten
- FORMÅL:
- 1) Gyteintensitetsundersøkelse hos skrei på Henningsværstraumen, Hølla og Austnesfjorden.
 - 2) Eggsurveys i Vestfjorden, 3 i løpet av perioden, kombinert med akustiske surveys.
 - 3) Undersøkelser av rauåtegytingen, Lofoten - Vesterålsfjorden.
 - 4) Undersøke variansen i repeterte håvtrekk i forbindelse med optimalisering av prøvetakingen.
 - 5) Undersøke døgnrytmen i gytingen.
 - 6) Undersøkelse av predatorer på torskeegg; tråling og flerpose planktontrål "MOCNESS".
 - 7) Undersøkelse av pelagiske kveitelarver, Malangen.
 - 8) Akustiske undersøkelser av resonansekk fra øyepål under vertikalvandring.
 - 9) Diverse:
 - a) Fugleobservasjoner, T. Nygård (Direktoratet for vilt og ferskvannsfisk, Trondheim).
 - b) Bakterieoppblomstring i forbindelse med gyting, H. Nygaard (Institutt for Mikrobiologi og Plantefysiologi, UiB).

10 1 MAR 1983

Bibl.

HAVFORSKNINGSINSTITUTT

*Geografisk institutt
biblioteket*

TOKTPLAN

11 MARS 1983

FARTØY: Mkr "Øyvarden" F-112-G

AVGANG: Hammerfest, 14. mars -83

ANKOMST: Mehamn, 26. mars -83

AVGANG: Alta, 5. april -83

ANKOMST: Tromsø, 21. april -83

OMRÅDE: Fjordstrøk i Nord-Troms og Finnmark.

FORMÅL: Merking og biologisk prøvetaking av kysttorsk fra gytefeltet i fjordene. Tøktet inngår i NFFR-prosjekt (1980-1983) på kysttorsk i Nord-Norge.

PERSONELL: T.I. Halland

VAKTORDNING: 2-vakt

Bergen 18. februar 1983

T. Jakobsen

Bibl.

Fiskeridirektoratet

Biblioteket

FISKERIDIREKTORATETS
HAVFORSKNINGSINSTITUTT

T O K T P L A N

FARTØY : M/Kr "Vingholm" M 34 AV
AVGANG : Ålesund, 17. mars
ANKOMST : Ålesund, 30. mars
OMRÅDE : Mørgekysten
FORMÅL : Merking og prøvetaking av torsk. Gyte-
forløp.
PERSONELL : R. Lerøy, F. Lie

Olav Rune Godø

FISKERIDIREKTORATETS
HAVFORSKNINGSINSTITUTT

Bibl.
Fiskeridirektoratets
Havforskningsinstitutt

11 MARS 1983

Rettet TOKTPLAN

FARTØY: M/Kr "VEIDVÆRING" ST 51 0

AVGANG: Ålesund, 17. mars 1983

ANKOMST: Ålesund, 30. mars 1983

OMRÅDE: Mørekysten

FORMÅL: Merking og prøvetaking av torsk.
Gyteforløp.

PERSONELL: R. Lerøy, F. Lie

Olav Rune Godø

Bibl.
Fiskeridirektoratet
Biblioteket

FISKERIDIREKTORATETS
HAVFORSKNINGSINSTITUTT

29 MARS 1983

T O K T P L A N

FARTØY : M/S "Inger Hildur" M-1-F
AVGANG : Bergen, 5. april 1983
ANKOMST : Bergen, evt. Kristiansund N. 6. mai 1983
OMRÅDE : Sogn - Vestfjorden
FORMÅL : Merking og biologisk prøvetaking av sild
PERSONELL : O. Martinsen, J.H. Nilsen
VAKTSYSTEM : 2-vakt

Bergen, 25/3-83

Jan H. Nilsen
(sign.)

Otto Martinsen
(sign.)

Bibl.

FISKERIDIREKTORATETS
HAVFORSKNINGSINSTITUTT

Silber
17.1.1983

17.1.1983

TOKTPLAN

Fartøy: F/F "Johan Ruud"

Avgang: Tromsø, 17. april kl. 0900

Ankomst: Tromsø, 5. mai

Område: Finnmarkskysten

Formål: Lokalisere loddas gytefelter.
Biologisk prøvetaking.

Personell: O. Alvheim, H. Gjørøster.

Vaktsystem: To-vakt.

Bergen 3. mars 1983

Harald Gjørøster

(sign.)

q B 421

Bibl.

Fiskeridirektoratet
Biblioteket

TOKTPLAN

FARTØY: "Caroline Mathilde"
AVGANG: Tromsø, 25 april 1983
ANKOMST: Tromsø, 14 mai 1983
AVGANG: Tromsø, 30 mai 1983
ANKOMST: Tromsø, 18 juni 1983
OMRÅDE: Vesterålen - Finnmark
FORMÅL: Prøvetaking av kommersielle fangster av bunnfisk.
PERSONELL: L. Kalvenes 25.4 - 14.5
P. Ågotnes 30.5 - 18.6
VAKTSYSTEM: 2-vakt

Bergen, 20 april 1983

Tore Jakobsen
(sign.)

7B 421

Bibl.

Fiskeridirektoratet
Biblioteket

FISKERIDIREKTORATETS
HAVFORSKNINGSINSTITUTT

17 JUNI 1983

TOKTPLAN

FARTØY: M/K "Nadir", R-66-K
AVGANG: Veavågen, 26 april 1983
ANKOMST: Veavågen, ca 6 mai
OMRÅDE: Vikingbanken og sydlige del av norsk sone
i Nordsjøen.
FORMÅL: Delta som observatør på industritråler
leiet av Fiskeridirektoratet for leiting
etter tobis. Innsamling av fangstdata
og biologisk materiale.
PERSONELL: H.J. Larsen
VAKTSYSTEM: To-vakt

Bergen, 25 april 1983

J. Lahn-Johannessen
(sign.)

TOKTPLAN

17 JUNI 1983

FARTØY: F/F "Johan Ruud"

TOKTNUMMER: 3

AVGANG: Svolvær, 6. mai 1983 kl 1400

ANKOMST: Tromsø, 15. mai 1983 kl 2200

OMRÅDE: Vestfjorden - Lofotens ytterside -
Vesterålen til Langøy.

FORMÅL: Hydrografi/torskelarveundersøkelser
Vestfjorden. Deltaljundersøkelser
hydrografi/torskelarver utsiden.
Kartlegging av vannmassebevegelser og
larveforekomster i forbindelse med
døgnstasjoner. Undersøkelser av pre-
dasjon på torskelarver/egg.

PERSONELL: HI: P. Bratland, A. Hassel (6.-11.),
K. Jørstad, H. Myran (6.-11.), P. Solemdal,
S. Sundby (11.-15.).
Instrumentpersonell: F. Pettersen (UiT).
Hovedfagstudenter: A. Lohrman (UiO) (11.-15.)
W. Melle (UiB/NFH).

VAKTORDNING: 2-vakt.

B. Ellertsen

P. Solemdal

S. Sundby

S. Tilseth

TOKTPLAN

17 JUNI 1983

FARTØY: M/S "FISKESKJER"

AVGANG: Bergen, 5. mai 1983 kl.12.00

ANLØP: Cork, ca. 14. mai
Cork, 24. mai, mannskapsskifte

ANKOMST: Bergen l.uke i juni

OMRÅDE: Vest av Irland og Nordsjøen

FORMÅL: 1. Merking av makrell i utvalgte områder
vest av Irland.
2. Innsamling av makrellegg med Juday håv
3. Garnforsøk etter makrell i Nordsjøen

PERSONELL: Helga A. Gill
Kjell Strømsnes (til 24/5)
Sigmund Myklevoll (fra 25/5)

GJESTENDE
FORSKERE: 1 forsker fra Fiskeriforskningsinstituttet
i Dublin, Irland.

VAKTSYSTEM: 2-vakt

Bergen, 26. april 1983

O.J. Østvedt
(sign.)

TOKTPLAN

- FARTØY: M/S "Lance".
- AVGANG: Bergen, 20. mai 1983 kl. 1000.
- ANLØP: Tromsø, 23. mai. Mannskapsskifte, lasting av utstyr.
- ANKOMST: Tromsø, 16. juni 1983.
- OMRÅDE: Nordvestlige del av Barentshavet.
- FORMÅL: Kartlegge produksjonsforholdene og biomassefordeling av planteplankton og dyreplankton i isfylte farvann i tilknytning til prosjektet "Loddas næringsforhold ved iskanten". Samarbeid med F/F "G.O. Sars".
- PERSONELL: K. Bakkeplass, M. Hagebø, A. Hassel (til ca. 7/6, går over på "G.O. Sars"), H. Loeng, L. Omlie, F. Rey, K. Seglem, H.R. Skjoldal.
- INSTRUMENTP.: I. Hoff.
- GJESTENDE
FORSKERE: (med eget undersøkelsesprogram) U. Båmstedt, Tjärnö Marinbiologisk Laboratorium; S.R. Erga, Institutt for Marinbiologi, UiB; B. Holte, B. Seim og K. Tande, Marinbiologisk Stasjon Tromsø; D. Slagstad, SINTEF (fra ca. 7/6, kommer over fra "G.O. Sars"); Siri Bremdal og Raymo Neergård, Norsk Polarinstitutt.
- VAKT: 2-vakt (3-vakt på strekningen Bergen-Tromsø).

Bergen, 11. april 1983

Harald Loeng
(sign.)

FISKERIDIREKTORATETS
HAVFORSKNINGSINSTITUTT

Fiskeridirektoratets
Biblioteket

T O K T P L A N

FARTØY: Gummibåt. 17 JUNI 1983

AVGANG: Haugesund, 15. juni 1983 kl. 0900.

ANKOMST: Tananger, 20. juni 1983 kl. 2100.

OMRÅDE: Espevær - Utsira - Jærens Rev og
Boknafjorden med sidefjorder.

FORMÅL: Lokalisering av steinkobbens kasteområder,
telling og merking. Kartlegging av havert
på næringsvandring. Prøvetaking av stein-
kobbe og havert for undersøkelser av re-
produksjon, ernæring og parasittfauna.

PERSONELL: B. Bergflødt, A. Bjørge og K.A. Fagerheim
(HI).

VAKTORDNING: 2-vakt.

Bergen, 1. juni 1983.

A. Bjørge

T. Øritsland

Bibl.

HAVFORSKNINGSINSTITUTTET

Fiskeridirektoratet

TOKTPLAN

FARTØY: "Johan Ruud". Tokt 4.
AVGANG: 20 juni 1983 fra Tromsø kl 1600
ANLØP: 3 juli 1983 til Tromsø
AVGANG: 4 juli 1983 kl 1200 fra Tromsø
ANKOMST: 17 juli 1983 til Tromsø

17 JUNI 1983

FORMÅL: Undersøke fordeling og mengde av torskeyngel i området Vesterålen - Varangerfjorden. Hydrografi på alle stasjoner. Miljøovervåkning for Universitetet i Tromsø.

PERSONELL:	20.6 - 3.7	4.7 - 17.7
	T. Solberg	H. Bjørke
	L. Rey	Toktdeltaker
	J. Erices	J. Erices
	S. Kolbeinson	S. Kolbeinson

INSTRUMENTPERSONELL: I. Alquist K. Lydersen

GJESTENDE FORSKER: Universitetet i Tromsø; 1 fugleobservatør.

Bergen, 13 juni 1983

H. Bjørke
(sign.)

T. Solberg
(sign.)

9 B 421

FISKERIDIREKTORATETS
HAVFORSKNINGSINSTITUTT

Biblioteket

Fiskeridirektoratets
Biblioteket

T O K T P L A N

FARTØY: Leiet fartøy - M/S "Streif Senior"

AVGANG: Kirkenes, 27. juni 1983 kl. 0900. 17 JUNI 1983

ANKOMST: Hammerfest, 17. juli 1983 kl. 2100.

OMRÅDE: Fjordområder i Finnmark.

FORMÅL: Lokalisering av steinkobbens kasteområder, telling og merking. Prøvetaking av steinkobbe og havert for undersøkelser av reproduksjon, ernæring og parasittfauna. Aktivitetsmålinger på fritt svømmende steinkobber.

PERSONELL: B. Bergflødt, A. Bjørge og K.A. Fagerheim, (HI).
P. Brodie (Bedford Institute of Oceanography).
A. Påsche (NUTEC) (9.7. - 17.7.).

VAKTORDNING: 2-vakt.

Bergen, 1. juni 1983

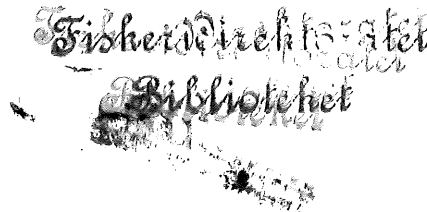
A. Bjørge

T. Øritsland

qB 421

Biblioteket

FISKERIDIREKTORATETS
HAVFORSKNINGSINSTITUTT



12 AUG. 1983

T O K T P L A N

FARTØY: "TJELD"

AVGANG: Espegrend 20. juli 1983

ANKOMST: Espegrend 22. juli 1983

OMRÅDE: Hordaland

FORMÅL: Forurensningsundersøkelser i fiske-
oppdrettsanlegg i Austevoll.

PERSONELL: J. Aure, A. Ervik og leiet dykker.

VAKTORDNING: 2-vakt.

Bergen, 19. juli 1983

Jan Aure
(sign.)

9 B 421

15 JUL 1983

Bibl.

FISKERIDIREKTORATETS
HAVFORSKNINGSINSTITUTT

TOKTPLAN

FARTØY: M/S "Brattheim" NT-25-F
AVGANG: Bergen 21. juli 1983
ANKOMST: Bergen 18. august 1983
OMRÅDE: Nordsjøen, Skagerrak
FORMÅL: Merking av makrell,
Prøvetaking
PERSONELL: Kjell Strømsnes og Sigbjørn Mehl
VAKTSYSTEM: 2-vakt

Bergen 7. juli 1983

Erling Bakken
(sign.)

9B 421

Biblioteket

FISKERIDIREKTORATETS
HAVFORSKNINGSINSTITUTT

20 JULI 1983

TOKTPLAN

FARTØY: M/S "Nordbris"

AVGANG: Ålesund, 1. august 1983

ANKOMST: Ålesund, 13. august 1983

OMRÅDE: Mørekysten

FORMÅL: Kysttorskundersøkelser.
Merking og prøvetaking av ungfisk/
0-gruppe.
Samarbeid med "Haakon Mosby".

PERSONELL: O.R. Godø, F. Lie.

Bergen, 18. juli 1983

Olav R. Godø
(sign.)

qB 421

Bibl.

HAVFORSKNINGSINSTITUTTET

*Forskningssenteret
Bibliotek*

TOKTPLAN

FARTØY: FF "Caroline Mathilde" = 5 JULI 1983

AVGANG: Tromsø, 1. august 1983

ANLØP: Tromsø, 21. august 1983

ANKOMST: Tromsø, 10. september 1983

OMRÅDE: Vesterålen - Finnmark

FORMÅL: Prøvetaking av kommersielle fangster av bunnfisk.

PERSONELL: P. Agotnes (til 21.8), L. Kalvenes (fra 21.8)

VAKTSYSTEM: 2-vakt

Bergen, 28. juni 1983

Tore Jakobsen
(sign.)

90 421

FISKERIDIREKTORATETS
HAVFORSKNINGSINSTITUTT

Biblioteket
Fiskeridirektoratet
Biblioteket

Biblioteket

T O K T P L A N

AUG. 1983

FARTØY: "TJELD"

AVGANG: Espegrend 10. august 1983.

ANKOMST: Espegrend 12. august 1983.

OMRÅDE: Hordaland.

FORMÅL: Forurensningsundersøkelser i fiske-
oppdrettsanlegg i Austevoll.

PERSONELL: A. Ervik, O. Gjervik og leiet dykker.

VAKTORDNING: 2-vakt.

Bergen, 4. august 1983

Jan Aure
(sign.)

70421

Bibl.
Fiskeridirektoratet
Biblioteket

HAVFORSKNINGSINSTITUTTET

12 AUG. 1983

TOKTPLAN

FARTØY: M/K "Cato Andre" og M/K "Karl-Viktor"
AVGANG: Hammerfest 15 august 1983
ANKOMST: Finnmark 23 september 1983
OMRÅDE: Finnmarkskysten
FORMÅL: Seleksjonsforsøk med snurrevad på torsk og hyse.
Sammenliknende hal med 110 mm og 135 mm maskevidde.
PERSONELL: T.I. Halland (15.8 - 28.8), H. Senneset (15.8 - 4.9),
G. Iversen (28.8 - 23.9), P. Ågotnes (4.9 - 23.9).
VAKTSYSTEM: 2-vakt

Bergen 11 august 1983

Tore Jakobsen
(sign.)

7B 421

FISKERIDIREKTORATETS
HAVFORSKNINGSINSTITUTT

Bibl.

Fiskeridirektoratet
Biblioteket

TOKTPLAN

FARTØY : M/S "Polstjerna"
AVGANG : Tromsø, 29.august 1983
ANKOMST : Tromsø, 25.september 1983
OMRÅDE : Det nordlige Barentshav og farvannene
ved Svalbard.
FORMÅL : Undersøkelser av grønlandsselens nærings-
opptak og kondisjon.
PERSONELL : B.Bergflødt, A.Bjørge, K.-A.Fagerheim,
S.Hartvedt og T.Øritsland.
VAKTSYSTEM : 2-vakt

Bergen, 25.august 1983

Arne Bjørge
(sign.)

Torger Øritsland
(sign.)

FISKERIDIREKTORATETS
HAVFORSKNINGSINSTITUTT/
UNIVERSITETET I TROMSØ,
INSTITUTT FOR FISKERIFAG.

Fiskeridirektoratet
Biblioteket

19 AUG. 1983

TOKTPLAN

FARTØY: F/F "Johan Ruud"

AVGANG: Tromsø 4. september 1983 kl. 0000.

ANLØP: Tufjord.

ANKOMST: Tromsø 12. september kl. 0800.

OMRÅDE: Skjervøy-Andøy.

FORMÅL: Prøvetaking og merkeforsøk av akkar.
Havmiljødata Nord.

REDSKAP: Akkarjukse m/utstyr, reketrål, flytetrål, store
plastkar for oppbevaring av levende akkar.

DELTAKERE: J.E. Eliassen, F. Pettersen, J.H. Sundet.

Jan Sundet
(sign.)

Kr. Fr. Wiborg
(sign.)

9B 421

Bibl.

Fiskeridirektoratets
Bibliotek

FISKERIDIREKTORATETS
HAVFORSKNINGSINSTITUTT

TOKTPLAN

FARTØY: M/K "Snorre"

AVGANG: Ålesund 5. september 1983.

ANKOMST: Ålesund 8. september 1983.

OMRÅDE: Borgundfjorden.

FORMÅL: Prøvetaking og merking av akkar.

DELTAKERE: B. Endresen, K. Hansen, K.F. Wiborg.

VAKTSYSTEM: Dag- og kveldsturer.

Bergen 2. september 1983.

Kr. Fr. Wiborg

9 B 421

FISKERIDIREKTORATETS
HAVFORSKNINGSINSTITUTT

Biblioteket

Fiskeridirektoratets
Biblioteket

TOKTPLAN

FARTØY: M/T "Bøtrål 4"

AVGANG: Tromsø, 5. september

ANKOMST: Tromsø, 7. oktober

OMRÅDE: Svalbard - Bjørnøya

FORMÅL: Kartlegge utbredelse og mengde av
bunnfisk i samarbeid med F/F "Eldjarn"

PERSONELL: H. Larsen og Ø. Nævdal

VAKTSYSTEM: To-vakt

Bergen, 25. august 1983

Odd M. Smedstad
(sign.)

Olav R. Godø
(sign.)

7B 421

FISKERIDIREKTORATETS
HAVFORSKNINGSINSTITUTT

Bibl
Fiskeridirektoratet
Bibliotek

TOKTPLAN

FARTØY: F/F "Raud"

AVGANG: Bodø, 10. oktober 1983

ANKOMST: Bodø, 29. oktober 1983

OMRÅDE: Rekefelt på Helgelandskysten
og Salten

PERSONELL: P. Øynes og K. Jørstad (fra 19. oktober)

FORMÅL: Kysttorskundersøkelser. Undersøkelser
av bifangster i reke-trål. Prøvetaking
og merking av torsk og hyse. Genetiske
undersøkelser av 0-gruppe torsk.

VAKTORDNING: To-vakt

Bergen, 20. september 1983

Per Øynes
(sign.)

7B 421

Bibl.

92
E. S. ...

T O K T P L A N

FARTØY: "STAAL"

AVGANG: Bergen, den 10. oktober 1983

ANKOMST: Bergen, den 19. november 1983

OMRÅDE: STAD - VESTERÅLEN

FORMÅL: Kartlegging og biologisk prøvetaking av voksen sild.
Utsortering av merket sild fra kommersielle fangster.
Bestandsovervåking i områder med forbud mot sildefiske.
Observasjoner og merking av staurkval.

PERSONELL: K. Lauvås, J.H. Nilsen (til 30.10)
O. Rossebø (fra 30.10)
A. Asbjørnsen, Avdeling for kvalitetskontroll

VAKTSYSTEM: 2-vakt

Bergen, den 3. oktober 1983

Kåre Lauvås
(sign.)

7 B 421

Bibl.

FISKERIDIREKTORATETS
HAVFORSKNINGSINSTITUTT

Fiskeridirektoratets
Bibliotek

TOKTPLAN

57 100

FARTØY: "Caroline Mathilde"

AVGANG: Tromsø, 24. oktober 1983

ANLØP: Hammerfest, 13. november 1983

ANKOMST: Tromsø, 3. desember 1983

OMRÅDE: Vesterålen - Finnmark

FORMÅL: Prøvetaking av kommersielle
fangster av bunnfisk.

PERSONELL: L. Kalvenes (til 13/11),
P. Ågotnes (fra 13/11).

VAKTSYSTEM: 2-vakt.

Bergen, 20. oktober 1983

Tore Jakobsen

(sign.)

7B421

FISKERIDIREKTORATETS
HAVFORSKNINGSINSTITUTT

Bibl.

Fiskeridirektoratet
Biblioteket

27 NOV 1983

TOKTPLAN

FARTØY : F/F "Johan Ruud"
AVGANG : Tromsø, 7 november 1983 kl. 1800
ANKOMST: Rørvik, 8 desember
OMRÅDE : Finnmark - Helgeland
FORMÅL : Kartlegging av utbredelse og mengde 0-gruppe
sild i kyst- og fjordområder
PERSONELL : A. Asenjo, J.H. Nilsen, F. Pettersen (Universitetet
i Tromsø), R. Pettersen, A. Romslo, I. Røttingen.
VAKTSYSTEM: 2 - vakt

Bergen, 1 november 1983

Ingolf Røttingen

(sign).