

G.O. Sars

Hylen

TOKTPLAN

FARTØY: "G. O. Sars"
AVGANG: Bergen, 10. januar 1976 - kl. 1200.
ANKOMST: Bergen, 6. mars 1976
ANLØP: Tromsø, 31. januar 1976
PERSONELL: B. Johannessen, K. Hansen, J. E. Klæt, J. E. Nygård,
V. Svendsen, B. Brigtsen (til 31/1), J. Hamre (til 31/1),
O. Martinsen (til 31/1), L. Midttun (til 31/1),
O. Annaniassen (fra 1/2), J. Dalen (fra 1/2), P. Eide
(fra 1/2), A. Hylen (fra 1/2), B. Isaksen (fra 1/2),
A. Raknes (fra 1/2), O. M. Smedstad (fra 1/2).
Gjestende forskere: Stequert, Gerlotto, Ernst Olsen.
OMRÅDE: Barentshavet
FORMÅL: Loddeundersøkelser og torskeundersøkelser. Under-
søkelsene vil omfatte mengdemåling av kjønnsmoden
lodde og ungtorsk, hydrografi samt innsamling av
alders- og lengdemateriale og mageprøver av fisk.

Bergen, 23. desember 1975

Johs. Hamre
(sign.)

Arvid Hylen
(sign.)

TILLEGG TIL TOKTPLAN FOR TOKT NR. 1 - "G. O. SÆRS"

Etter avsluttet arbeid i Barentshavet skal en i Lofoten utføre forsøk på skrei med akustiske merker.

På sørtur skal tas prøver av storsei på Storegga.
Anløp Bodø på sørtur for å ta opp E. Egidius,
K. Andersen og G. Skoge Johnsen.
Anløp Bergen som planlagt.

Bergen, 26. januar 1976.

O. M. Smedstad
(sign.)

E. Egidius
(sign.)

J. Dalen
(sign.)

Lifjell

FISKERIDIREKTORATETS
HAVFORSKNINGSINSTITUTT

TOKTPLAN

Fartøy : "G.O.Sars"
Avgang : Bergen, søndag 14.3 kl. 1200
Ankomst : Bergen, tirsdag 13.4
Anløp : Lerwick, ca. 23.3
Formål : 1. Lokalisering av gytefelt for øyepål i Nordsjøen.
2. Kartlegge og mengdemåle innsiget av kolmule vest for De britiske øyer.
3. Utføre forsøk med integrert trålutstyr.
Deltakere: O.Bostrøm, I.Byrkjedal, O.Chruickshank, P.Eide, B.Hoffstad, S.H.Jakupsstovu, E.Klæt, H.P.Knudsen (fra Lerwick), K.A.Larsen, L.Midttun, V.Svensen, G.Vestnes.

Bergen, 4.mars 1976

Lars Midttun

Lifjell

FISKERIDIREKTORATETS
HAVFORSKNINGSINSTITUTT

TOKTPLAN

FARTØY: "G. O. Sars"

AVGANG: Bergen, 25. mai 1976, kl. 1000.

ANKOMST: Tromsø, 7. juni 1976.

OMRÅDE: Kystbankene Bergen-Troms,
snittet Fedje - Shetland

FORMÅL: Kartlegge næringsstoffordeling, primær-
og sekundærproduksjonen og larvefordeling,
spesielt i de påtenkte oljeboringsområder,
Møre-Helgeland og Malangsgrunnen-Tromsøflaket-
Fugløybanken.

DELTAGERE: E. Føyn, L. Føyn, M. Johannessen, E. Klæt,
S. Merrill, J. E. Nygård, F. Rey, K. Seglem,
K. Westrheim.

Bergen, 19. mai 1976

Lars Føyn

(sign.)

Lifjell

T O K T P L A N

FARTØY: "G.O. Sars".

AVGANG: Tromsø, 9. juni 1976 kl. 10.00.

ANKOMST: Tromsø, 9. juli 1976.

ANLØP: Hammerfest ca. 26. juni.

OMRÅDE: Barentshavet.

FORMÅL: Kartlegge utbredelse og mengde av lodde foran sommerloddefisket. Undersøke utbredelse, vekst og beiteaktivitet hos loddelarver. Planktonundersøkelser, hydrografi.

DELTAGERE: O. Alvheim, B. Brynildsen, J. Hamre, G. Helle, B. Skarsten Johannessen, S. Lygren, T. Monstad, J.E. Nygaard, A. Nødtvedt, I. Røttingen, B. Ullebust, V. Ausen og S. Jorn (26/6 - 9/7, NFH/UiB), R. Vaage (9/6 - 26/6, Norges Fiskeriforskningsråd).

Bergen, den 25. mai 1976

Johannes Hamre

(sign.)

TOKTPLAN

- FARTØY : F/F "G.O.Sars"
- AVGANG : Tromsø, 11.juli 1976 kl 2400'
- ANKOMST : Bergen, 14.august 1976
- ANLØP : Longyearbyen, ca. 18.juli
- OMRÅDE : Egga fra Troms til Vestspitsbergen, området langs polarfronten i den nordlige del av Norskehavet, området rundt Jan Mayen og sørover mot Islandske farvann.
- FORMÅL : Kartlegge utbredelse og mengde av kolmule og andre pelagiske fiskearter i beiteområdene langs polarfronten. Hydrografi. Utsetting av strømmålingsbøyer for University of Washington, Seattle, i samarbeid med Geofysisk institutt, Universitetet i Bergen.
- DELTAGERE : J.Blindheim, K.Hansen, H.i Jakupsstovu (fra ca.18.7), A.Klett, S.Kolbeinson, S.Lygren, I.Mjell, J.H.Nielsen, I.Svellingen. Fra Geofysisk institutt (til ca.18.7): A.Foldvik, A.Revheim. Fra University of Washington (til ca.18.7): K.Aagaard, P.Tripp.

J.Blindheim
(sign.)

S.H.i Jakupsstovu
(Sign.)

Hylen

TOKTPLAN

FARTØY: F/F "G.O. Sars"
AVGANG: Bergen, 18. august 1976.
ANKOMST: Hammerfest, 8. september 1976.
ANLØP: Murmansk, 23. - 24. august 1976.
OMRÅDE: Barentshavet og tilgrensende farvann.
FORMÅL: a) På turen nordover vil det bli gjort forsøk med et tauet legeme.
b) Kartlegge utbredelse og mengde av 0-gruppe fisk.
PERSONELL: O. Annanniassen, ~~M. Byrkjedal~~, O. R. Godøy, J. Hamre, H. Kismul, L. Midttun, O. Martinsen, O. Nakken, J. E. Nygård, V. Svendsen, G. Vestnes.
For utprøvingen av det tauete legeme blir O. Knutsen og 2 mann fra Simrad med på turen nordover.
Dir. G. Sætersdal og forskn. sjef A. Hylen hentes i Kirkenes den 22. august. Dir. Sætersdal og forsker O. Nakken settes på land samme sted den 25. august. Alle deltakerne må påmønstre "G. O. Sars".

+3 fra viemann.

10
[initials]

Bergen, 2. juli 1976

A. Hylen
(sign.)

Lars Midttun
(sign.)

1 student til.

Lifjell

FISKERIDIREKTORATETS
HAVFORSKNINGSINSTITUTT

TOKTPLAN

FARTØY: "G. O. Sars"
AVGANG: Hammerfest, 11. sept. 1976.
ANKOMST: Tromsø, 3. okt. 1976
OMRÅDE: Barentshavet
FORMÅL: Kartlegge utbredelse og mengde av lodde. Hydrografi.
DELTAKERE: O. Alvheim, B. Brynildsen, A. Dommasnes, P. Eide,
K. Hestenes, J. Klæt, O. Martinsen, I. Svellingen, A. Raknes,
H. assistent.
M. Aksland, S. Jorn (Norges Fiskerihøgskole)
I. Ahlquist, P. Grotnes (Universitetet i Tromsø)
P. Feeney, D. Osuga (University of California, U. S. A.)

Bergen, 13. juli 1976

Are Dommasnes

(sign)

hifjell

T O K T P L A N

FARTØY : "G.O. Sars"
AVGANG : Tromsø, 4. okt. 1976, kl. 1800.
ANKOMST : Bodø, 8. nov. 1976.
ANLØP : Tromsø, ca. 22. okt.
OMRÅDE : Farvannene rundt Vest-Spitsbergen og
Bjørnøya.
FORMÅL : Kartlegge utbredelse og mengde av bunn-
fisk, vesentlig torsk. Merking av torsk.
Hydrografi.
DELTAKERE : B. Brynildsen, J. Dalen, D. Furuvik,
G. Helle, O. Knutsen, J.E. Nygård,
Ø. Nævdal, A. Raknes, C.J. Rørvik (fra
23. okt.), O.M. Smedstad, T. Westergård
og P. Ågotnes.

Bergen, 27. sept.1976

Odd Smedstad
(Sign.)

John Dalen
(Sign.)

Høylen

FISKERIDIREKTORATETS
HAVFORSKNINGSINSTITUTT

TOKTPLAN

FARTØY: "G.O. Sars"

AVGANG: Bergen, 16. november 1976.

ANKOMST: Bergen, 12. desember

OMRÅDE: Nordlige Nordsjøen og Skagerrak/Kattegat

FORMÅL: Kartlegge mengde og utbredelse av ^{o-gu}kolmule og annen industrifisk samt makrell i overvintrings-området.
Kartlegge forurensningsbelastningen fra Østersjøen/Kattegat og undersøke hvor langt effekten av denne kan spores.

PERSONELL: O. Annaniassen, B. Brynildsen (til ca. 25.11.), L. Føyn (fra ca. 25.11.), K. Hansen (fra ca. 25.11.), B. Hoffstad, S.H. i Jakupsstovu, (til ca. 3.12.), M. Johannessen, E. Klæt, O. Knutsen (fra ca. 25.11.) J. Lahn-Johannessen (til ca. 3.12.) H.J. Larsen, J.H. Nielsen, R. Pettersen A. Revheim (til ca. 3.12.), I. Svellingen (til ca. 25.11).

Under arbeidet i Skagerrak fra ca. 3.12. vil 7 forskere fra Universitetet i Oslo delta i ca. 1 uke. Dette er et ledd i samarbeidet om Kyststrømprosjektet.

Bergen, 4. november 1976.

J. Lahn-Johannessen
(s.)

L. Føyn
(s.)

Johan Hjort

TOKTPLAN

Fartøy: "Johan Hjort"
Avgang: Bergen, 9. februar 1976
Ankomst: Bergen, 5. mars 1976
Anløp: Fredrikshavn, ca. 19. februar
Personell: H. Bjørke (til ca. 19.2) S. Brattås, H. Gill,
H. Kismul, J. Lahn-Johannessen, H. Larsen, A. Romslo,
K. Strømsnes (til ca. 19.)
Område: Nordsjøen og Skagerrak
Formål: Internasjonalt ungsildtokt, Hydrografi
Forurensningsundersøkelser.

Bergen, 21. januar 1976

J. Lahn-Johannessen
(sign.)

R. Ljøen
(sign.)

TOKTPLAN

FARTØY: F/F "Johan Hjort"

AVGANG: Bergen, fredag 12. mars 1976

ANKOMST: Bergen, tirsdag 13. april 1976

FORMÅL: Kartlegge loddas gytefelt langs kysten av Troms og Finnmark, samt i slutten av perioden å kartlegge fordeling av sildelarver på Mørefeltet.

Personell: O. Alvheim (fra 15/3) A. Dommasnes (fra 21/3) K. Hansen (til 25/3) I. Helgesen, H. Myran, R. Sætre, Ø. Torgersen, B. Ullebust, T. Westergård (til 25/3).

Bergen, 2. mars 1976

Roald Sætre

(sign.)

Seglem

TOKTPLAN

FARTØY: "Johan Hjort"
AVGANG: Bergen, onsdag 21. april 1976 kl. 0900
ANKOMST: Bergen, fredag 14. mai
ANLØP: Trondheim, ca. 28. april
FORMÅL: 1. Kartlegging av sildelarveforekomster
2. Sildeundersøkelser i utvalgte fjordområder i
Møre-Vesterålen
3. Produksjonsundersøkelser
DELTAKELSE: H. Bjørke (til 28. 4), R. Brune-Hansen, C. Hamilton (til 28. 4),
I. Hoff, B. Johannessen, A. Raknes, F. Rey, A. Romslo,
I. Røttingen, K. Seglem.

Bergen, 16. 3-1976

Ingolf Røttingen

(sign)

Liffjell

T O K T P L A N

- FARTØY : "Johan Hjort"
- AVGANG : Bergen, 24. mai 1976.
- ANKOMST : Bergen, 10. juli 1976.
- ANLØP : Aberdeen, ca. 11. juni
- OMRÅDE : Shetlandsbankene og Nordsjøen
nord for 55°N.
- FORMÅL : Kartlegge utbredelse og mengde av
makrell-egg og yngel, samt 0-gruppe
øyepål og kolmule. Siste halvpart
av juni blir avsatt til deltagelse i
et internasjonalt program for undersøkelse
av pelagisk 0-gruppe torskefisk.
Under hele toktet blir der foretatt
hydrografiske undersøkelser og kartlegging
av fiskeforekomster.
- DELTAKERE : S. Brattås, H. Gill (til ca. 27/6), I. Hoff,
B. Hoffstad, J. Lahn-Johannessen (fra ca.
11/6), R. Ljøen og Ø. Nævdal (fra ca. 11/6).

R. Ljøen
(Sign.)

J. Lahn-Johannessen
(Sign.)

di fjell

TOKTPLAN

- FARTØY: "Johan Hjort"
- AVGANG: Bergen, mandag 16. august 1976.
- ANKOMST: Hammerfest, 8. september 1976.
- OMRÅDE: Barentshavet
- FORMÅL:
1. Hydrografi og planktonundersøkelser på Møre - Helgeland i forbindelse med "Oljeprogram 1976".
 2. 0-gruppe undersøkelser i Barentshavet.
 - a) Generelle undersøkelser av mengde og utbredelse.
 - b) Detaljstudier angående tråltaktikk og vertikalvandring og ernæring av torsk og hyse.
- PERSONELL: K. Lauvås, K. Måløy, Ø. Nævdal, A. Romslo, R. Pettersen (til ca. 23/8), K. Seglem (til ca. 23/8), O. Smedstad, T. Strømme, S. Sundby, Ø. Torgersen.

Bergen, 2. juli 1976

Odd M. Smedstad
(sign.)

Lygren

FISKERIDIREKTORATETS
HAVFORSKNINGSINSTITUTT

T O K T P L A N

FARTØY : "Johan Hjort"

AVGANG : Hammerfest, 11. september 1976

ANKOMST : Bergen, 16. oktober 1976

ANLØP : Tromsø, ca. 2. oktober

OMRÅDE : Barentshavet

FORMÅL : Kartlegge utbredelse og mengde av lodde.
Hydrografi

DELTAGERE : I. Hoff, B. Skarsten Johannessen, K. Lauvås,
S. Lygren, E. Molvær, I. Røttingen
T. Olsen (Universitetet i Tromsø)

Bergen, 27. juli 1976

Ingolf Røttingen
(sign.)

Fylen

TOKTPLAN

Fartøy: F/F "Johan Hjort"

Avgang: Bergen 26. oktober kl. 08.30.

Ankomst: Bergen, 28. oktober ca. kl. 20.00.

Personell: I. Hoff, H.P. Knudsen, G. Vestnes,
Y. Dao Nhu, Hiep Nguyen Trong.

Formål: Akustisk kalibrering av ekkolodder, testing
av CTD-sonder og støymålinger på Marinens
Målestasjon ved Åmøya.

Bergen, 18. oktober 1976.

G. Vestnes

T O K T P L A N

FARTØY : F/F "Johan Hjort"

AVGANG : Bergen, 1. november 1976

ANKOMST : Bergen, 16. desember 1976

ANLØP : Trondheim, ca. 19. november
Tromsø, ca. 1. desember

FORMÅL : 1. Sild og brislingundersøkelser
2. Undersøkelser av mesopelagisk fisk
3. Miljøundersøkelser

DELTAGERE : L. Askeland, L. Føyn (til 19.11), K. Lauvås,
E. Molvær (til 19.11), F. Rey (fra 19.11),
A. Romslo (fra 19.11), I. Røttingen; J. Røttingen
(fra 19.11), Ø. Torgersen.

Fra Fiskeribiologisk Avd.-UiB/NORAD:

1.11 - ca. 9.11 : D.M. Cruz, P.C. Lopez,
H. Ullebust
9.11 - 19.11 : H. Hassan, H.S. Nakhdoom,
B. Myrseth

Bergen, 14.10 - 1976

Ingolf Røttingen

(sign.)

Peder Rønnestad

TOKTPLAN

FARTØY: "Peder Rønnestad"
AVGANG: Bergen, 5. februar 1976 kl. 1000.
ANKOMST: Bergen, 15. mars 1976
PERSONELL: L. Kalvenes, P. Ågotnes
OMRÅDE: Lofoten
FORMÅL: Ekkoregistrering av skrei - Hydrografi

TOKTPLAN

FARTØY: "Djupaskjær"
AVGANG: Svolvær, 8. mars 1976
ANKOMST: Svolvær, 3. april 1976
PERSONELL: L. Kalvenes, P. Ågotnes
OMRÅDE: Lofoten
FORMÅL: Merking og prøvetaking av notfanget skrei

POSTADRESSE: FISKARHEIMEN, SVOLVÆR

Bergen, 27. januar 1976

L. Kalvenes
(sign.)

TOKTPLAN

FARTØY: F/F "PEDER RØNNESTAD"

AVGANG: Bergen, 23. mars 1976

ANKOMST: Bergen, 28. mars 1976

DELTAKERE: H. Bjørke, C. Hamilton, B. Isaksen, K. F. Wiborg

FORMÅL: Kartlegging og prøvefiske av krill i fjordene sør for
Bergen.

Bergen, 23. mars 1976

Kr. Fr. Wiborg

TOKTPLAN

FARTØY: "Peder Rønnestad"

AVGANG: Bergen, 30. mars kl. 1600

ANKOMST: Bergen, 31. mars/1. april

FORMÅL: 1) Innkjøring av nytt prøvetakingsutstyr.
2) Undersøkelse av hvordan oljeutslipp fra Mongstadraffineriet fordeler seg, sett i sammenheng med hydrografiske forhold.

DELTAGELSE: O. Grahl-Nielsen, K. I. Johannessen, P. Mehus, S. Sundby, K. Westrheim, S. Wilhelmsen.

Bergen, 29. mars 1976

Kjell I. Johannessen
(sign.)

Lifjell

T O K T P L A N

Fartøy: "Peder Rønnestad"
Avgang: Bergen, 5. april kl. 09.00
Ankomst: Bergen, 11. april
Formål: 1) Undersøke fordelingen av torskeegg og larver i Borgendfjordområdet.
2) Undersøke vertikalfordelingen av torske-larver og nauplier gjennom døgnet.
Deltagelse: Ågot Sætveit, Magnus Johannessen og Per Solemdal

Bergen, 30. mars 1976

Per Solemdal

(Sign.)

lifjell

T O K T P L A N

Fartøy: "Peder Rønnestad".

Avgang: Bergen, 5.mai kl. 10.00

Ankomst: Bergen, 15.mai.

Deltakere: K. Hansen, H. Hella, J.E. Heggstad,
K.F. Wiborg.

Område: Kystområdet Slåtterøy - Utvær og
Norskerenna utenfor, kysten Fedje - Stad,
snitt Svinøy - NW.

Formål: Kartlegging av forekomster av raudåte.
Fiskeforsøk med tauete og oppankrete
redskaper. Standardsnitt med hydrografi
og planktontrekk fra Svinøy.

Bergen, 4.mai 1976

Kr. Fr. Wiborg
(sign.)

Lifjell

T O K T P L A N

FARTØY: "Peder Rønnestad"
AVGANG: Bergen, 20. mai kl. 0900.
ANKOMST: Bergen, 5. juni
OMRÅDE: Sørilige del av Møreplatået.
FORMÅL: Å undersøke variabilitet over kort
tid i de fysiske, kjemiske og biologiske
parametre i Kyststrømmen.
PERSONELL: Mjell, Myran, Sætre, Øvreide (fra
Biologisk Stasjon, Espevrend).

Bergen, 7. mai 1976

Roald Sætre

(Sign.)

Jakobsen

TOKTPLAN

Fartøy: "Peder Rønnestad".

Deltakere: H.P.Dahl Hansen, K.Hansen, K.F.Wiborg, A.Øvreide.

Område: Mørebankene, Vestfjorden, Vesterålen.

Avgang: Bergen, 9.juni 1976.

Ankomst: Bergen, 21.juni 1976.

Formål: Kartlegging av raudåteforekomster i sjøen og ved oppdrettsanlegg for ørret og laks. Prøvefiske etter raudåte.
Snitt Svinøy-NW med hydrografi og planktontrekk for Kyststrømprosjektet.

Bergen, 8.juni 1976

Kr. Fr. Wiborg
(sign.)

Hylen

T O K T P L A N

Fartøy: "Peder Rønnestad"
Avgang: Bergen, 8. september 1976
Ankomst: Bergen, 10. september 1976
Område: Osterfjorden
Formål: Innsamling av levende torsk (5 - 25 cm.)
til forsøk (Strandnot).
Deltagere: B. Braaten, J.C. Holm, E. Lied, (Vitamininst.)

Bergen, 3. september 1976

Bjørn Braaten

(sign)

Lifjell

TOKTPLAN

FARTØY: F/F "Peder Rønnestad"
AVGANG: Bergen, 13. september 1976 - kl. 1000.
ANKOMST: Bergen, 2. oktober 1976.
PERSONELL: T. Jakobsen, L. Kalvenes.
OMRÅDE: Kysten Hordaland - Finnmark.
FORMÅL: Kartlegging av mengde av 0-gruppe sei i strandregionen.

Bergen, 8. september 1976

Tore Jakobsen
(sign.)

Glyden, 8

TOKTPLAN

FARTØY: F/F "Peder Rønnestad"

AVGANG: Bergen, 11. oktober 1976 - kl. 0830 (Gruppe 1)

ANLØP: Matredal
Sæveråsvåg 15. oktober kl. 10. Gruppe 1 går
i land, gruppe 2 ombord.

ANKOMST: Bergen, 16. oktober 1976 kl. 1200 (Gruppe 2).

PERSONELL: Gruppe 1: D.M. Cruz, H.U. Hassan, P.C. Lopes,
H.S. Makkdoom, B. Myrseth, H.Ullebust,
O.M. Gjervik.
Gruppe 2: M.G. Cabecadas, F. Rey, K. Seglem,
C.G. Valle.

OMRÅDE: Fensfjorden - Masfjorden.

FORMÅL: Gruppe 1: Undersøkelser av mesopelagisk fisk.
Gruppe 2: Forurensningsundersøkelser.

Bergen, 28. september 1976

Francisco Rey

Bjørn Myrseth

TOKTPLAN

FARTØY: F/F "Peder Rønnestad"

AVGANG: Bergen, 22. november 1976 - kl. 0930

ANLØP: Matredal

ANKOMST: Bergen, 26. november 1976 kl. 1600

PERSONELL: D.M. Cruz, H.U. Hassan, P.C. Lopes,
H.S. Makkdoom, E. Myrseth, H. Ullebust
O.M. Gjervik.

OMRÅDE: Fensfjorden - Masfjorden.

FORMÅL: Hydrografi, plankton og undersøkelser av
mesopelagisk fisk.

Bergen, 8. november 1976

Bjørn Myrseth

Hyllen

TOKTPLAN

FARTØY: F/F "Peder Rønnestad".

AVGANG: Bergen, 13. desember 1976 - kl. 0930.

ANLØP: Matredal/Sæveråsvåg.

ANKOMST: Bergen, 16. desember 1976 - kl. 1700.

PERSONELL: H.U. Hassan, H.S. Makhdoom, B. Myrseth,
H. Ullebust, O.M. Gjervik.

OMRÅDE: Fensfjorden - Masfjorden.

FORMÅL: Hydrografi, plankton og undersøkelser av
mesopelagisk fisk.

Bergen, 26. november 1976

Bjørn Myrseth

Leiefartøy

Fartøy: "M. Ytterstad"
Avgang: Vadsø, 20. januar 1976
Ankomst: Honningsvåg, 13. mars 1976
Personell: K. Lauvås, J.H. Nilsen
Område: Barentshavet, Finnmarkskysten
Formål: Kartlegging av loddeinnsiget, prøvetaking,
merkeforsøk. Testmerking av magnetanlegg
ved sildoljefabrikkene i Finnmark og Troms.

Bergen, 15. januar 1976

Kåre Lauvås

(sign.)

Lifjell

FISKERIDIREKTORATETS
HAVFORSKNINGSINSTITUTT

T O K T P L A N

FARTØY : "Feiebas".
AVGANG : Bergen, 23. februar 1976.
ANKOMST : Harstad, ca. 13. mars 1976.
PERSONELL: O. Alvheim, J. Røttingen.
OMRÅDE : Kyststrekningen Stad - Vesterålen.
FORMÅL : Lokalisering av gytefeltet for
Atlanto-Skandisk sild. Prøvetaking.

Bergen, 16. februar 1976

Oddgeir Alvheim
(sign.)

TOKTPLAN

FARTØY: F/F "Havdrøn"
AVGANG: Bergen, 23. februar 1976
ANKOMST: Bergen, 13. mars
OMRÅDE: Nordsjøen, øst for Nord-England
FORMÅL: Utprøve arbeidsmetodikk for merking av
brisling med innvendige stålmerker.
PERSONELL: Leif Askeland, Gunnleiv Sangolt og Kjell Strømsnes

Bergen, 19. februar 1976

Erling Bakken
(sign.)

Slyten

Fiskeridirektoratets
Havforskningsinstitutt

T O K T P L A N

Fartøy: "Kvitbjørn" av Tromsø

Avgang: Bergen, søndag 7. mars 1976

Ankomst: Tromsø, onsdag 5. mai 1976

Personell: Bjørn Bergflødt

Område: Newfoundland - Labrador

Formål: Deltagelse i kanadisk seltelling, Gulf og Front. Kartlegging av isgrenser og selforekomster. Innsamling av materiale for aldersanalyse av grønlandssel og klappmyss. Forplantningsundersøkelse av grønlandssel. Merking av unger.

Bergen, 11. mars 1976

Torger Øritsland
(sign)

Stulen

Fiskeridirektoratets
Havforskningsinstitutt

T O K T P L A N

Fartøy: Hjelpeskipet "Harmoni"
Avgang: Tromsø, søndag 14. mars 1976
Ankomst: Tromsø, ca. mandag 10. mai 1976
Personell: Torger Øritsland
Område: Vesterisen
Formål: Hjelpetjeneste, kartlegging av isgrenser og sel-
forekomster. Merking av selunger.

Bergen, 11. mars 1976

Torger Øritsland
(sign)

A. Høyen,

T O K T P L A N

Fartøy: M/S "Karmøytrål" R-320-K.
Avgang: Bergen, 22.3.1976, kl. 22.00.
Ankomst: Bergen, 10.4.1976.
Område: Nordsjøen.
Personell: Tore Thorsen og Hans Edvard Olsen.
Formål: Undersøkelser av innblandingen av beskyttede arter i fangster på industritrålfeltene i Nordsjøen. Det tas også sikte på å veilede flåten bort fra felter hvor innblandingen av beskyttede arter er over 25 prosent.

Bergen, 19.3.1976

Hans Edvard Olsen

Hans Edvard Olsen

Stylen

Fiskeridirektoratets
Havforskningsinstitutt

T O K T P L A N

Fartøy: "Polarulv" av Tromsø

Avgang: Tromsø, tirsdag 30. mars 1976

Ankomst: Tromsø, mandag 10. mai 1976

Personell: Terje Benjaminsen

Område: Østisen

Formål: Undersøkelse av grønlandssel, spes. innsamling av
aldersmateriale. Merking av unger.

Bergen, 11. mars 1976

Terje Benjaminsen
(sign)

Stylen

FISKERIDIREKTORATETS
HAVFORSKNINGSINSTITUTT

T O K T P L A N

FARTØY: "M. Ytterstad"
AVGANG: Tromsø, 21. april 1976
ANKOMST: Tromsø, 14. juni 1976
PERSONELL: O. Alvheim (til ca. 10/5), M. Jensvold,
K. Måløy (fra ca. 10/5), J.H. Nilsen,
A. Slinning.
FORMÅL: Loddelarveundersøkelser på Finnmarkskysten.
POSTADRESSE: "M. Ytterstad"
Poste Restante
9750 HONNINGSVÅG

Bergen, 24. april 1976

Oddgeir Alvheim
(sign.)

T O K T P L A N

FARTØY: "Havdrøn"

AVGANG: Bergen, 3. mai 1976

ANKOMST: Bergen 29. mai 1976

OMRÅDE: Vest og sørvest av Irland. Sør av Færøyene.

FORMÅL: Merke ca. 10 000 makrell sørvest av Irland. Innsamling av fiskeprøver. Etter merkingen fortsetter fartøyet med kolmuleundersøkelser sør av Færøyene.

PERSONELL: L. Askeland, A. Revheim, M. Walsh, Fish. lab., Aberdeen, fra 5/5 til merkeforsøkene er utført.

ANLØP OG POSTADRESSE: Stornoway, Hebridene 5/5 og etter merkingen.

Bergen, 3. mai 1976

Arne Revheim
(sign.)

T O K T P L A N

- Førtøyer: m/k"Riston" og m/k"Guldringnes".
- Avgang: "Riston" fra Alesund fra 21/5 og
"Guldringnes" fra Tromsø fra 25/5.
- Område: Barentshavet.
- Formål: Innsamling av biologisk materiale fra
vågehval.
- Deltakere: O.V. Solvik ombord på m/k"Riston" og
B.Tellnes ombord på m/k"Guldringnes".

Ivar Christensen
(sign.)

Lifjell

T O K T P L A N

Fartøy: m/k "Sirafjord"

Avgang: Koppervik, 29/5 1976

Område: Nordsjøen

Formål: Innsamling av biologisk materiale
fra vågehval.

Deltaker: K.J. Tellnes

Ivar Christensen
(sign.)

TOKTPLAN

FARTØY: Mkr. "Lars Senior"
AVGANG: Bodø, 31. mai 1976
ANKOMST: Bergen, 20. juni 1976
OMRÅDE: Kysten Vestfjorden - Rogaland
FORMÅL: Merking av sei.
PERSONELL: T. Jakobsen, L. Kalvenes

Bergen, 28. mai 1976

T. Jakobsen
(sign)

230374

Lifjell

T O K T P L A N

Fartøy: M/S "Flemsøy" av Hareid, M-44-HD, LDWB
(180 tonn brutto).

Avgang: Alésund 15. juni 1976.

Ankomst: Alésund ca. 15. juli 1976.

Personell: Bjørn Bergflødt, Steffen Larsen (eng.),
Gunn Nilsen og Torger Øritsland.

Område: Danmarkstredet - drivisen ved Østgrønland
mellom Kapp Dan (Angmagssalik) og Storfjorden
(Kangerdlugssuaq).

Formål: Innsamling av materiale og data for undersøkelse
av klappmyss, spesielt aldersfordeling og dødelig-
het, vekst, kondisjon og segresjon.

Anmerkning: Dispensasjon for fangst av inntil 1500 klappmyss
er gitt av Fiskeridepartementet i fjernskriv av
8. mars 1976.

Bergen, 25. mai 1976

Torger Øritsland
(sign.)

Lifjell

TOKTPLAN

FARTØY: F/F "Havdrøn"

AVGANG: 5 juli 1976 - Bergen

ANKOMST: 31 juli 1976 - Bergen

OMRÅDE: Shetland-Tampen, Aktivnes, eggakanten
og bankene nordover til Røstbanken

PERSONELL: A. Revheim og K. Strømsnes

FORMÅL: Leitetjeneste og fiskeforsøk etter makrell
Redskap: Not. Trål haes med

Bergen, 5 juli 1976

Arne Revheim
(sign.)

Lifjell

T O K T P L A N

Fartøy: M/K "Guldringnes" av Vågan, N-176-V, og
M/K "Skagenes" av Vågan N-46-V

Avgang: Svolvær 26. juli

Ankomst: Svolvær 22. august

Personell: Dag Christensen, Ivar Christensen,
Odd Christensen og Frank Olsen

Område: Barentshavet - Svalbard

Formål: Observasjon og merking av hval, innsamling av
plankton.

Bergen, 6. juli 1976

Ivar Christensen

(sign.)

Lifjell

T O K T P L A N

FARTØY: "M. Ytterstad"

AVGANG: Bergen, 13. september 1976

ANKOMST: Bergen, ca. 2. oktober

OMRÅDE: Vestlige del av Nordsjøen, særlig feltet utenfor Nord-England.

FORMÅL: Forsøk med merking av brisling med innvendige merker.

PERSONELL: Leif Askeland og Erling Bakken, dessuten NORAD stipendiatene Dao Manh Son og Ky Bui Hun fra Viet-Nam

UTSTYR: Snurpenot og prøvetrål

Bergen, 8. september 1976

Erling Bakken
(sign.)

TOKTPLAN

- Fartøy: M/S "Vikheim"
- Tidsrom: 13. september - 3. oktober 1976, med mulighet for en ukes forlengelse.
- Avgang: Tromsø, 13. september 1976.
- Område: Barentshavet - Finnmarkskysten.
- Personell: Oddvar Chruickshank, Harald Larsen, Hans Edvard Olsen, Arvik K. Beltestad.
- Formål: Måle den eventuelle virkning på seleksjon i bunntål ved bruk av forskjellige typer av beskyttelsesnett og ved bruk av rundstroppe.

Bergen den 18/8 1976

Arvid Kolbjørn Beltestad

TOKTPLAN

Fartøy: "Havdrøn".

Avgang: Bergen, 13.oktober 1976.

Ankomst: Bergen, 29.oktober 1976.

Område: Sentrale Nordsjø.

Formål: Innsamling av sildelarver i forbindelse med
ICES "International survey of herring larvae
in the North Sea and adjacent waters".

Deltakere: Maria Hortense Afonso, Maria Emilia Cunha,
Herman Bjørke, Karsten Hansen.

Bergen, 4.oktober 1976.

Herman Bjørke
(sign.)

T O K T P L A N

Fartøy: "Bien Dong"

Avgang: Bergen, 22. november 1976 kl. 10.00

Ankomst: Bergen, 4. desember

Område: Nordlige del av Nordsjøen

Formål: Utprøving av teknisk utstyr, instrumenter
og fiskeredskap.
Opplæring av vietnamesisk personell
Samarbeid med "G. O. Sars" om kartlegging
av O-gruppe kolmule m.m.

Personell: Erling Bakken, Helga Gill, Sigmund Myklevoll,
Vidar Svendsen, Roald Sætre, Hiep Nguyen Trong,
Ky Bui Huu, Huang Quoc Hung, Son Dao Manh,
A Trau Van, Y Dao Nhu

Bergen, 5 november 1976

Erling Bakken
(sign.)

T O K T P L A N

FARTØY : "Havdrøn"
FORMÅL : Ekkosurvey langs eggakanten Shetland - Lofoten.
AVGANG : 28. november 1976 kl. 1900.
ANKOMST : Bergen, 17. desember
ANLØP : Kristiansund N. 3. desember.
DELTAKERE : Midttun, Raknes.

Bergen 24. november 1976

Lars Midttun
(sign.)