

G.O. Sars

T O K T P L A N

FARTØY: "G. O. Sars"

AVGANG: Tromsø, 6. februar 1977

ANKOMST: Bergen, 1. april 1977

ANLØP: Kirkenes ca. 20. februar 1977
Tromsø " 12. mars 1977

FORMÅL: Barentshavet. Kartlegge utbredelse av modnende lodde.
Undersøke livsmønster og utbredelse hos 1-gr. lodde.
Hydrografi.

Norskehavet. Kartlegge utbredelse og mengde av kjønns-
moden kolmule som ikke vandrer til gytefeltene vest av
De britiske øyer. Hydrografi.

DELTAKERE: O. Alvheim (20/2-12/3), A. Dommasnes (6/2-12/3),
J. Hamre (5/2-20/2), H. i Jakupsstovu (5/2-20/2),
B. Skarstein Johannessen (5/2-12/3), O. Martinsen(5/2-20/2),
J. H. Nilsen (20/2-1/4), J. Blindheim
(20/2-1/4), A. Raknes. (12/3-1/4).

Bergen den 4. januar 1977.

Johs. Hamre

J. Blindheim

TOKTPLAN

FARTØY: "G. O. Sars"

AVGANG: Bergen, 10. mai 1977, kl. 1000.

ANKOMST: Bergen, 16. mai 1977.

OMRÅDE: Ekofisk, 56°20' - 57°20'N
03°00' - 05°30'E

FORMÅL: Kartlegge forekomster av fisk, plankton, egg og yngel. Innsamling av vann- og fiskeprøver for analyse av oljehydrokarboner. Undersøkelse av miljøets påvirkning på oljen. Hydrografiske undersøkelser. Undersøkelse av primærproduksjon og planteplanktonbestanden.

PERSONELL: (Foreløpig): Antonsen, Audunsson (IKU), E. Ellingsen, H. Gill, O. Grahl-Nielsen, K. Hansen, T. Heyerdahl, (H. Kismul), (R. Ljøen) R. Pettersen, F. Rey, A. Romslo, K. Seglem, O. Smestad, S. Vader, K. Westrheim, S. Wilhelmsen.

Bergen, 5. mai 1977

G. Berge
(sign.)

Lyle

T O K T P L A N

FARTØY : "G.O. Sars"

AVGANG : Bergen, 25. mai 1977 kl. 20.00

ANLØP : Honningsvåg, 11. juni 1977

ANKOMST : Bergen, 1. juli 1977

OMRÅDE : Barentshavet

FORMÅL : Ressursovervåking på lodde

- a) Kartlegge mengde og utbredelse av hver årsklasse av 2 år og eldre lodde.
- b) Kartlegge utbredelse og vekst i forskjellige områder av 1-gruppe lodde.
- c) Kartlegge utbredelse av 0-gruppe lodde. Innsamling av planktonprøver.
- d) Hydrografi.

PERSONELL : A. Aglen, O. Alvheim, B. Brynildsen, A. Dommasnes
K. Hestenes, M. Jensvoll, J. Klæt,
L. Kolbeinshavn, S. Lygren, O. Martinsen,
T. Monstad, B. Skarsten, I. Svellingen.

Bergen, 6. mai 1977

Glyen

FISKERIDIREKTORATETS
HAVFORSKNINGSINSTITUTT

FORANDRINGER I TOKTPLAN

FARTØY : "G.O. Sars"

AVGANG : Bergen 30. mai 1977 kl. 20.00
(utsatt fra 25. mai)

ANLØP : Honningsvåg 18. juni 1977
(utsatt fra 11. juni)

ANKOMST : Bergen, 4. juli 1977
(utsatt fra 1. juli)

PERSONELL : I tillegg til de som er ført opp kommer
hr. Venema.

Bergen, 18. mai 1977

A. Dommasnes

T. Monstad

TOKTPLAN

Toktplanen for F/F "G.O.Sars" er forandret.

Fartøyet skal til Barentshavet i stedet for til Nordsjøen i perioden 10. juli - 30. juli. Avgangen blir fra Tromsø.

Fartøy: F/F "G.O.Sars"

Avgang: Tromsø, 10. juli kl. 22.00

Ankomst: Bergen, 30. juli

Område: Barentshavet

Formål: Kartlegge utbredelse og mengde av lodde.

Personell: A. Aglen, I. Antonsen, L. Askeland, E. Egidius, G. Egidius,
K. Foote, H. Gill, J. Gjørseter, G. Helle, H.A. Knoop,
E. Molvær, O. Nakken, O. Nakken (d.a.y.), A. Romslo.

For billettbestilling Bergen - Tromsø kan en henvende seg til Solli/Risnæs ved Havforskningsinstituttet.

Bergen, 29.juni 1977

O. Nakken

(sign.)

TOKTPLAN

Fartøy : F/F "G.O. Sars"
Avgang : Bergen, 1. august 1977 Kl. 1400
Ankomst : Bergen, 3. august 1977
Område : Fanafjorden, vest av Marsteinen.
Personell : B. Brynildsen, K. Hansen, (B. Kirknes Simrad)
H. Hufthammer, A. Romslo, G. Vestnes.
Formål : Kalibrering av hydroakustiske instrumenter, ut-
prøving og justering av taugelegeme, tauewinch og
kran.

Bergen, 9. juni 1977

G. Vestnes
(sign.)

TOKTPLAN

FARTØY: "G.O.SARS" og "JOHAN HJORT"

AVGANG: Bergen, 7.august 1977

Ankomst: Bergen, 15.august 1977

Område: Svinøysnittet

FORMÅL: Å undersøke navigasjon på liten tids-og romskala av fysiske, kjemiske og biologiske parametre. Spesielt vil en undersøke hvorvidt betingelsene for dynamiske strømberegninger er tilstede i norske kystfarvann.

PERSONELL:

"G.O.SARS": Føyn, Rey, Heyerdahl, Mora samt Furnes og Buckley fra Geofysisk institutt.

"JOHAN HJORT": Leinebø, Strand, Øvreide (Biologisk stasjon), Hacket (Geofysisk institutt).

Bergen, 6.juli

Roald Sætre
(sign.)

TOKTPLAN

FARTØY: "G.O.Sars" og "Johan Hjort"

AVGANG: Bergen, 7. august 1977 kl. 19.00

ANKOMST: Bergen, 15. august 1977

OMRÅDE: Svinøysnittet

FORMÅL: Å undersøke variasjonen på liten tids- og romskala av fysiske, kjemiske og biologiske parametre. Spesielt vil en undersøke hvorvidt betingelsene for dynamiske strømberegninger er tilstede i norske kystfarvann.

PERSONELL:

"G.O.Sars": Føyn, Rey, Heyerdahl, Svendsen, Hoff, Hansen, Mora, Erga (Biologisk Stasjon, Espegrend), samt Furnes og Buckley fra Geofysisk institutt.

"Johan Hjort": Leinebø, Strand, Romslo, Torgersen, Kismul, Øvreide (Biologisk Stasjon, Espegrend), Hacket (Geofysisk institutt).

Bergen, 1. august 1977

Roald Sætre

(sign.)

Lifell

FISKAERIDIREKTORATETS
HIVFORSKNINGSSETUTT

P R O K T O R P L A N

HARTØYER "G.O. Sars" og "Johan Hjort",
AVGANG Hamnerfest, 16. september 1977 kl. 1700.
ANKOMST "G.O. Sars" : Tromsø, 7. oktober.
"Johan Hjort": Bergen, 7. oktober.
OMRÅDE Barentshavet.
FORMAL Kartlegge utbredelse og mengde av lodde.
Hydrografi.
PERSONELL
"G.O. Sars" O. Alvheim, A. Aseñjo, J. Blindheim, K.
Hansen, G. Helle, K. Hestenes, H. Loeng,
R.A. Lund, S. Lygren, J.H. Nilsen, A.
Nødtvedt, A. Romslo, I. Røttingen,
V. Svendsen.
A. Gildberg og A.M. Sandberg (Universitetet
i Tromsø).
"Johan Hjort" J. Klæt, K.A. Larsen, W. Løtvedt, O.
Martinsen, T. Monstad, J.E. Nygård,
B. Skarsten,
L. White (NTH).

Bergen, 5. august 1977

Terje Monstad
(sign.)

Ingolf Røttingen
(sign.)

TOKTPLAN

FARTØY: F/F "G. O. Sars"
AVGANG: Tromsø, 10. oktober 1977 - kl. 1900.
ANKOMST: Bergen, 7. november 1977.
ANLØP: Tromsø ca. 21. oktober.
OMRÅDE: Bjørnøya - Vest-Spitsbergen.
FORMÅL: Kartlegge utbredelse og mengde av bunnfisk.
Hydrografi.
PERSONELL: K. Arnesen (til 21/10), S. Brattås, B. Brynildsen,
J. Dalen, M. Holm (fra 21/10), G. Iversen, S. Jorn,
M. Myhr, H. Myran, Ø. Nævdal, R. Pettersen,
A. Sandahl (fra 21/10), O. Smedstad, I. Svellingen.

Bergen, 6. oktober 1977

John Dalen
(sign.)

Odd M. Smedstad
(sign.)

TOKTPLAN

FARTØY: F/F "G.O.Sars"
AVGANG: Bergen, 14. november 1977 kl 1800
ANKOMST: Bergen, ca. 16. desember
ANLØP: Stavanger, 18. november
Fredrikshavn, ca. 24. november
Bergen, 1. desember
Aberdeen, ca. 6. desember
OMRÅDE: Nordsjøen, Skagerak og Kattegat
FORMÅL: Kartlegge innsiget av 0-gruppe kolmule i
Nordsjøen.
Kartlegge kyststrømmens forurensningsbelastning.
Hydrografiske undersøkelser.
PERSONELL: O. Annaniassen, L. Føyn, K. Hansen, B. Hoffstad,
J. Lahn-Johannessen, H. Larsen, R. Pettersen,
A.Romslo, K. Seglem.
Dessuten deltar J.P. Jansen med 4 medarbeidere
fra Fjernsynet, NRK (14-18/11), E.Føyn fra
Universitetet i Oslo (14/11- ca. 1/12),
O. Vagn Hansen, med 2 medarbeidere fra Danmarks
Fiskeriundersøgelser (18 - ca. 24/11) og
J. Lauritzen og en fotograf fra Bergens Tidende
(1- ca. 6/12).

Bergen, 28. oktober 1977.

Lars Føyn
(sign.)

J. Lahn-Johannessen
(sign.)

Johan Hjort

TOKTPLAN

FARTØY: "Johan Hjort".

AVGANG: Bergen, 6. januar kl. 1200.

ANKOMST: Bergen, 4. februar.

ANLØP: Tromsø ca. 21. januar, Bodø ca. 31. januar.

OMRÅDE: Vesterålen, Vestlige del av Barentshavet.

FORMÅL: Kartlegge utbredelse og mengde av bunnfisk,
hovedsakelig torsk, hyse og uer.
Hydrografi.

PERSONELL: I. Hoff, H. Larsen, E. Molvær, H. Myran,
Ø. Nævdal, I. Seglem, O. M. Smedstad (til
ca. 31/1), Ø. Ytterdalen, P. Fossum,
2 mann fra FTFI (til ca. 21/1).

Odd M. Smedstad
(Sign.)

TOKTPLAN

FARTØY: "Johan Hjort".

AVGANG: Bergen, 9. februar 1977 - kl. 1200.

ANKOMST: Bergen, 5. mars.

ANLØP: Esbjerg 12. februar. Fellesmøte med andre lands
forskningsfartøyer for å studere trålutstyr.

OMRÅDE: Nordsjøen.

FORMÅL: Delta i de internasjonale ungfiskundersøkelsene på
sild og torskefisk.
Egg- og larveundersøkelser.
Hydrografi og forurensningsundersøkelser.

PERSONELL: O. Annaniassen, L. Askeland, H. Bjørke, S. Brattås,
K. Hansen, T. Jakobsen (fra ca. 23.2), H. Kismul,
J. Lahn-Johannessen (til ca. 23.2), J. E. Nygård,
Ø. Skåtun (til ca. 23.2), K. Strømsnes.

Bergen, 26. januar 1977

J. Lahn-Johannessen
(sign.)

Ljøl

T O K T P L A N

Fartøy: F/F "Johan Hjort"

Avgang: Bergen, 8. mars 1977

Ankomst: Bergen, 2. april 1977

Anløp: Aberdeen ca. 18. mars

Område: Nordlige del av Nordsjøen, Skagerak og Kattegatt.

Formål: Kartlegging av gytefelt for øyepål, miljøundersøkelser og hydrografi.

Deltakere: H. Gill, I. Hoff, B. Hoffstad, H. Larsen, R. Ljøen, E. Molvær,, K. Strømsnes og K. Westrheim (fra ca.18.3).
J. Strømme, C.M.I., blir med fra ca. 30.3. for å sette ut bøyer. (Anløp Haugesund).

Rikard Ljøen

(sign.)

Hyleen

T O K T P L A N

Fartøy: "Johan Hjort".

Avgang: Bergen, 12.april 1977, kl. 12.00.

Ankomst: Bergen, 6.mai 1977.

Område: Stad, Gimsøy.

Formål:

1. Innsamling av sildelarver.
2. Rutineobservasjoner i norske kystfarvann, snittene: Svinøy → N og Gimsøy → NV.
3. Overvåkingsprogram for norskekysten nord for 62°N , snittene: Svinøy → NV, Halten → NV, Ytterholmen → NV og Gimsøy → NV.
4. Finne korrigeringsfaktor for omregning fra Clarke-Bumpus-innsamlet materiale til Gulf III-materiale.

Personell: O. Alvheim, H. Bjørke, B. Ellertsen, K. Hansen, M. Johannessen, Ly San Mohammed og A. Slinning.

Bergen, 29.mars 1977

Herman Bjørke
(sign.)

Lifell

FISKERIDIREKTORATETS
HAVFORSKNINGSINSTITUTT

TOKTPLAN

FARTØY : F/F "Johan Hjort"
AVGANG : Bergen 26. april 1977 (om kvelden)
ANKOMST : Bergen 6. mai (eller etter behov)
OMRÅDE : Området rundt Ekofisk
FORMÅL : Kartlegge forekomster av fisk og plankton
i Ekofisk området med henblikk på å studere
virkningene av oljeforurensningen.
PERSONELL : H. Bjørke, K. Hansen, M. Johannessen, J.H.
Lahn-Johannessen, H. Larsen, Ly San Mohammed,
E. Molvær, O. Nakken, J. E. Nygård.

Bergen, 25/4-77

Odd Nakken

(sign.)

Lifjell

TOKTPLAN

Fartøy: "Johan Hjort"

Avgang: Bergen, 31. mai 1977

Anløp: Aberdeen, 17. juni

Ankomst: Bergen, 5. juli

Område: Nordsjøen

Formål: Kartlegge utbredelse og mengde av makrell - egg og yngel, samt sildelarver, O-gruppe øyepål og kolmule.

Innsamling av vannprøver, bentos og andre organismer for kjemisk analyse av forurensnings-hydrokarboner.

Siste halvpart av toktet blir avsatt til deltakelse i et internasjonalt program for undersøkelse av pelagisk O-gruppe torskefisk.

Under hele toktet blir det foretatt hydrografiske undersøkelser og kartlegging av fiskeforekomster.

Deltakere: I. Hoff, B. Hoffstad, S. Iversen (til 18/6), J. Lahn-Johannessen (fra 18/6), H. Larsen (fra 18/6), R. Ljøen (til 18/6), J.E. Nygård, K. Strømsnes, (K. Westerheim til 18/6).

S. Iversen

J. Lahn-Johannessen

R. Ljøen

LjØen

FISKERIDIREKTORATETS
HAVFORSKNINGSINSTITUTT

T O K T P L A N

- FARTØYER : F/F "Johan Hjort" og F/F "G.O.Sars"
- AVGANG : Bergen 10. juli 1977 kl 2200
- ANKOMST : Bergen 30. juli 1977
- ANLØP : Kristiansand 22. juli
- OMRÅDE : Nordsjøen nord for 56°N og ytre del av Skagerak
- PERSONELL : Ombord i "Johan Hjort":
H. Gill, O. Hamre, S. Iversen, E. Klæt, R. Ljøen,
W. Løtvedt, Ø. Torgersen, (en person til).
- PERSONELL : Ombord i "G.O.Sars":
T. Antonsen, L. Askeland, E. Egidius, K. Foote,
J. Gjøsæter, G. Helle, O.A. Knoop, E. Molvær,
O. Nakken, A. Romslo, T. Thorsen.
- FORMÅL : Kartlegge fordeling og mengde av fiskearter i
området, spesielt 0-gruppen av industrifiskartene.
Hydrografi.
I begynnelsen av toktet vil begge båtene arbeide
i samme lokalitet for å interkalibrere det akustiske
utstyret og for å få samme referanser for
vurdering av ekkoregistreringer og trålfangster.

Bergen, 27. mai 1977

Rikard Ljøen
(sign.)

Odd Nakken
(sign.)

T O K T P L A N

Fartøy: F/F "JOHAN HJORT"

Avgang: Bergen 11.juli 1977 kl.18.00

Ankomst: Bergen 30.juli 1977

Anløp: Haugesund ca 18.juli

Område: Nordsjøen nord for 56°N og ytre Skagerak

Personell: O. Hamre, S. Iversen, P.O. Johannessen, E. Klæt,
R. Ljøen, W. Løtvedt, T. Tørsen og Ø. Torgersen

Formål: Kartlegge fordeling og mengde av 0-gruppe fisk,
Oppfølging av makrell egg og larveundersøkelsene i
juni. Innsamling av vannprøver og organismer for
kjemisk analyse av forurensningshydrokarboner.
Hydrografi.

S. Iversen
(sign.)

R. Ljøen
(sign.)

TOKTPLAN

Fartøy : "Johan Hjort"
Avgang : Bergen, 1. august 1977 Kl. 1000.
Ankomst : Bergen, 2. august
Område : Flatøyosen
Personell : T. Antonsen, Ø. Torgersen, H.P. Knudsen
Formål : Kalibrering av hydroakustiske instrumenter.

Bergen, 9. juni 1977.

G. Vestnes
(sign.)

LIFSELL

FISKERIDIREKTORATETS
HAVFORSKNINGSINSTITUTT

T O K T P L A N

FARTØY F/F "Johan Hjort"

AVGANG Bergen, 1. november 1977 kl 1200

ANKONST Bergen, 16. desember 1977

ANLØP Trondheim, 17. november
 Tromsø, 2. desember

FORMÅL 1. Undersøkelser av 0-gruppe sild og brisling
 2. Miljøundersøkelser

PERSONELL L. Askeland (fra 17.11), C. Hamilton (til 17.11),
 I. Hoff (til 17.11), S. Iversen (til 17.11),
 J. Klæt (fra 17.11), O. Martinsen, F. Mora,
 J.H. Nilsen, J.E. Nygård (fra 17.11), I. Røttingen,
 J. Røttingen (fra 17.11), Ø. Torgersen (til 17.11),
 L. White, NTH (til 17.11).

Bergen, 19. oktober 1977

Ingolf Røttingen

(sign.)

Peder Rønnestad

Lyle

TOKTPLAN

FARTØY: "Peder Rønnestad".

AVGANG: Bergen, 10. januar 1977 - kl. 0800.

ANKOMST: Bergen, 14. januar...

OMRÅDE: Hordaland, Ytre kyststrøk.

FORMÅL: Prøve fangst av 0-gruppe sei i teiner ved hjelp av lys. Forsøk med havteiner for fangst av levende brosme m.m. med henblikk på laboratorieforsøk.

PERSONELL: I. Huse, T. Jakobsen, L. Kalvenes, Ky.

Tore Jakobsen
(sign.)

Slyten

TOKTPLAN

FARTØY: F/F "Peder Rønnestad"

AVGANG: Bergen, 17. januar 1977 - kl. 0930

ANLØP: Matredal/Sæveråsvåg

ANKOMST: Bergen, 21. januar 1977

PERSONELL: D.M. Cruz, P.C. Lopes, B. Myrseth,
H. Ullebust, O.M. Gjervik

OMRÅDE: Fensfjorden - Masfjorden

FORMÅL: Hydrografi, plankton og undersøkelser av
mesopelagisk fisk.

Bergen, 5. januar 1977

Bjørn Myrseth

TOKTPLAN

FARTØY: "Peder Rønnestad".
AVGANG: Bergen, 27. januar, kl. 0800.
ANKOMST: Bergen, 24. februar.
OMRÅDE: Lofoten.
FORMÅL: Kartlegge skreiinnsiget. Hydrografi.
PERSONELL: L. Kalvenes, P. Ågotnes.

FARTØY: "Johan Ruud".
AVGANG: Svolvær, 21. februar.
ANKOMST: Svolvær, 7. mars.
OMRÅDE: Lofoten.
FORMÅL: Kartlegge skreiinnsiget. Hydrografi.
PERSONELL: J. Dalen, L. Kalvenes, P. Ågotnes, *P. Eide*.

FARTØY: "Djupaskjær".
AVGANG: Svolvær, 7. mars.
ANKOMST: Svolvær, 2. april.
OMRÅDE: Lofoten.
FORMÅL: Merking og prøvetaking av notfanget skrei.
PERSONELL: L. Kalvenes, P. Ågotnes.
POSTADRESSE: Fiskarheimen, Svolvær.

Bergen, 21. januar 1977

L. Kalvenes
(sign.)

Gylen

TOKTPLAN

FARTØY: F/F "Peder Rønnestad"

AVGANG: Bergen, 28. februar 1977 - kl. 1000

ANLØP: Matredal/Sæveråsvåg

ANKOMST: Bergen, 4. mars 1977

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

OMRÅDE: Fensfjorden - Masfjorden

FORMÅL: Hydrografi, plankton, krill og undersøkelser
av mesopelagisk fisk.

Bergen, 16. februar 1977

Bjørn Myrseth

Lifjell

T O K T P L A N

Fartøy: "Peder Rønnestad".

Avgang: Bergen, 14.mars 1977, kl. 11.00.

Ankomst: Bergen, 17.mars.

Deltakere: C.Hamilton, K.Hansen, H.Hella, K.F.Wiborg.

Område: Fjorder mellom Bergen og Karmsund.

Formål: Krillundersøkelser: Trekk med Judayhåv, Otterhåv og Isaacs Kidd pelagisk trål (3', 6', 9').
Bathytermograf på endel stasjoner.
Fiskeforsøk etter krill med pelagisk trål, bomtrål og oppankret felle, samt lyseforsøk.

Bergen, 11.mars 1977.

Kr. Fr. Wiborg
(sign.)

TOKTPLAN

FARTØY: F/F "Peder Rønnestad"

AVGANG: Bergen, 21. mars 1977 - kl 1000

ANLØP: Sæveråsvåg 21. mars kl. 1100 for
ombytning av vitenskapelig personell

ANKOMST: Bergen, 25. mars 1977

PERSONELL: Gruppe 1 - 21.-22/3: L. Føyn, F. Rey,
T. Heyerdahl, W. Løtvedt

Gruppe 2 - 22.-25/3: H. Ullebust,
P.C. Lopes, D.M. Cruz

OMRÅDE: Fensfjorden - Masfjorden

FORMÅL: Hydrografi, produksjon, næringsalter,
plankton, krill og undersøkelser av
mesopelagisk fisk.

Bergen, 16. mars 1977

Bjørn Myrseth

Lifjell

TOKTPLAN

FARTØY: F/F "Peder Rønnestad"

AVGANG: Bergen, 25. april 1977 - kl 1000

ANLØP: Sæveråsvåg, 26. mars kl. 1100 for
ombyting av vitenskapelig personell

ANKOMST: Bergen, 29. mars 1977

PERSONELL: Gruppe 1 - 25 - 26/4: O.M. Gjervik, P. Mehus,
F. Rey, K. Seglem

Gruppe 2 - 26 - 29/4: J. Gjørseter, H. Ullebust,
P.C. Lopes, D.M. Cruz

OMRÅDE: Fensfjorden - Masfjorden

FORMÅL: Hydrografi, produksjon, næringsalter,
plankton, krill og undersøkelser av
mesopelagiske fisk.

Bergen, 18. april 1977

Jakob Gjørseter

Hyleen

T O K T P L A N

Fartøy: F/F "Peder Rønnestad".

Avgang: Bergen, 9.mai 1977, kl. 10.00.

Ankomst: Bergen, 16.mai 1977.

Område: Kyst- og fjordstrøk mellom Marsteinen og Sognefjorden.

Formål: Kartlegging av zooplankton, prøvefiske etter raudåte ved fiskeoppdrettsanlegg.

Deltakere: K. Hansen, H. Hella, S. Roald, K.F. Wiborg.

Bergen, 6.mai 1977

Kr. Fr. Wiborg
(sign.)

Stylen

TOKTPLAN

FARTØY: F/F "Peder Rønnestad"

AVGANG: Bergen, 23. mai 1977- kl 1000

ANLØP: Sæveråsvåg, 24. mai kl. 1100 for
ombytting av vitenskapelig personell.

ANKOMST: Bergen, 27. mai 1977

PERSONELL: Gruppe 1 - 23- 24/5: O.M. Gjervik, K. Hansen,
F. Rey, M. Johannesen

Gruppe 2 - 24- 27/5: P.C. Lopes, D.M. Cruz,
H. Ullebust, J. Foldøy

OMRÅDE: Fensfjorden - Masfjorden

FORMÅL: Hydrografi, produksjon, næringsalter,
plankton, krill og undersøkelser av
mesopelagiske fisk.

Bergen, 18. mai 1977

Helge Ullebust

Glyker

TOKTPLAN

FARTØY: "Peder Rønnestad"
AVGANG: Bergen, 31. mai 1977 kl. 0800
ANKOMST: Bergen, 18. juni 1977
OMRÅDE: Kysten Rogaland - Vestfjorden
FORMÅL: Merking av sei
PERSONELL: Lars Kalvenes, Vermund Åse

Bergen, 25. mai 1977

Lars Kalvenes
(sign.)

Stylen

TOKTPLAN

FARTØY: F/F "Peder Rønnestad"

AVGANG: Bergen, 27. juni 1977 - kl 1000

ANLØP: Sæveråsvåg, 28. juni kl 1100 for
ombytting av vitenskapelig personell.

ANKOMST: Bergen, 1. juli 1977

PERSONELL: Gruppe 1 27 - 28/6 : O.M. Gjervik, R. Pettersen,
K. Seglem, M. Johannesen.

Gruppe 2 28/6 - 1/7: P.C. Lopes, D.M. Cruz,
B. Myrseth, H. Ullebust.

OMRÅDE: Fensfjorden - Masfjorden

FORMÅL: Hydrografi, produksjon, næringssalter,
plankton, krill og undersøkelser av
mesopelagiske fisk.

Bergen, 20. juni 1977

H. Ullebust

Lifjell

FISKERIDIREKTORATETS
HAVFORSKNINGSINSTITUTT

T O K T P L A N

Fartøy: F/F "Peder Rønnestad".

Tidsrom: 26 juli - 9 september 1977.

Anløp: Bergen, helgen 7 eller 21 august (fartøyet vil da bli brukt to dager i Matrefjorden av Fiskerihøgskolen).

Område: Utsira-Egersund-Farsund-feltet, Skagerak.

Personell: Sigmund Myklevoll,
Terje Hermansen (26.7 - 7.8 og 21.8 - 9.9),
Lars Løfaldli (7.8 - 21.8).

Formål: Makrellmerking.

Bergen, 21 juli 1977

Sigmund Myklevoll

Lipfjell

TOKTPLAN

FARTØY: F/F "Peder Rønnestad"

AVGANG: Bergen, 17. august 1977 kl. 2000

ANKOMST: Bergen, 20. august 1977

OMRÅDE: Fensfjorden - Masfjorden

PERSONELL: S. Jorn, B. Myrseth, K. Måløy og H. Ullebust

FORMÅL: Plankton og undersøkelser av mesopelagiske fisk.

Bergen, 9. august 1977

Bjørn Myrseth

TOKTPLAN

FARTØY : F/F "Peder Rønnestad"

AVGANG : Bergen, 12. september kl. 0800

ANKOMST : Bergen, 8. oktober

OMRÅDE : Kysten Hordaland-Finnmark

PERSONELL : T. Jakobsen, L. Kalvenes

FORMÅL : Kartlegging av utbredelse og mengde av 0-gruppe sei i strandregionen for å få et mål for årsklassens styrke.

Bergen 7. september 1977

T. Jakobsen

Lifjell

FISKERIDIREKTORATETS
HAVFORSKNINGSINSTITUTT

TOKTPLAN

Fartøy	F/F "Peder Rønnestad"
Tidsrom	31 oktober - 5 november 1977
Personell	Per Otto Hjertenes, Sigmund Myklevoll
Område	Hardangerfjorden, Sunnhordland
Formål	Pigghåundersøkelser: merking og biologisk prøvetaking

Bergen, 19 oktober 1977

Per Otto Hjertenes

Lifjell

TOKTPLAN

FARTØY: F/F "Peder Rønnestad"

AVGANG: Bergen, 21. november 1977 kl. 1000

ANLØP: Matredal

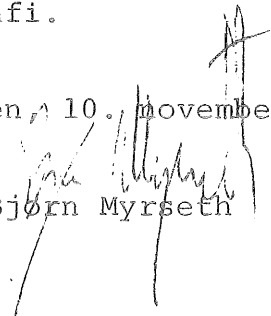
ANKOMST: Bergen, 24. november 1977

PERSONELL: Dália Martins da Cruz, Plácida do Carmo Lopes,
Bjørn Myrseth, Helge Ullebust

OMRÅDE: Fensfjorden - Masfjorden

FORMÅL: Undersøkelser av mesopelagisk fisk, plankton,
hydrografi.

Bergen, 10. november 1977


Bjørn Myrseth

Leiefartøy

Glifen

Havforskningsinst.

T O K T P L A N

Fartøy: M/S "Børvåg" M-68-H.
Tidsrom 4.1. - 5.2.1977.
Avgang: Bergen 4.1.1977 kl. 2200
Område: Nordsjøen innenfor norsk sone.
Personell: Hans Edvard Olsen vil delta i begynnelsen av toktet for å innføre mannskapet i arbeidet.
Formål: Undersøkelser av innblandinger av beskyttede arter i fangster på industritrålfeltene i Nordsjøen innenfor norsk sone. Det tas også sikte på å veilede flåten bort fra felter hvor innblandingen av beskyttede arter er over 25 prosent. Det opprettes samarbeide med Det Sjømilitære Fiskerioppsyn.

Bergen, 3.1.1977

Hans Edvard Olsen

Slyen

FISKERIDIREKTORATETS
HAVFORSKNINGSINSTITUTT

T O K T P L A N

FARTØY: "Havdrøn".
AVGANG: Bergen, 5. januar.
ANKOMST: Tromsø, ca. 20. februar.
OMRÅDE: Barentshavet.
FORMÅL: Kartlegge utbredelse av gytelodde,
prøvetaking. Veiledningstjeneste
for loddeflåten.
PERSONELL: Kåre Lauvås, Jan H. Nilsen (fra ca. 20/1).

Bergen, 3/1-1977

Kåre Lauvås
(sign.)

Glyen

FISKERIDIREKTORATETS
HAVFORSKNINGSINSTITUTT

T O K T P L A N

FARTØY: "Havdrøn".
AVGANG: Tromsø ca. 21. februar.
ANKOMST: Bergen 18. mars.
OMRÅDE: Stadt - Vesterålen.
FORMÅL: Prøvefiske etter atlanto-skandisk sild,
undersøke fangstene med merkedetektor,
biologisk prøvetaking.
PERSONELL: Trygve Gytte, Johs. Hamre, Hjalti í
Jákupsstovu, Kåre Lauvås, Otto Martinsen.

Bergen, 3/1-1977

Johs. Hamre
(sign.)

TOKTPLAN

- FARTØY : "Sørhavn".
- AVGANG : Bergen, 1. mars, kl. 0800.
- ANKOMST : Bergen, 28. mars.
- OMRÅDE : Fiskeoppdrettsanlegg på Vestlandet: Swanøy i Førdefjorden, Osland i Sognefjorden og Huftarøy ved Bjørnefjorden.
- FORMÅL : Undersøke det marine miljøet i og omkring oppdrettsanlegg for laksefisk. Hydrografiske og biologiske undersøkelser.
- PERSONELL : J. Aure, Ø. Bjerk, R. Lerøy, Ole M. Gjervik (1/3 - 11/3), M. Holm (1/3 - 14/3) og S. Knutsson (15/3 - 28/3).

Bergen, 18. februar 1977.

Sten Knutsson

Lifjell

T O K T P L A N

Fartøy: M/S "Kvitungen" av Tromsø.

Avgang: Tromsø, 2. mars 1977.

Ankomst: Tromsø, ca. 5. mai 1977.

Personell: Bjørn Bergflødt.

Område: Selfangstfeltet Newfoundland-
Labrador.

Formål: Kartlegging av isgrenser og selvforkomster.
Innsamling av materiale for aldersanalyse
av grønlandssæl og klappmyss. Generelle
biologiske undersøkelser av begge arter,
spes. data for undersøkelse av ungenes vekst
og utvikling etter fødselen.

Bergen, 24. februar 1977

Torger Øritsland
(sign.)

Lifjell

T O K T P L A N

Fartøy: M/S "Harmoni" av Tromsø.

Avgang: Tromsø, 14. mars 1977.

Ankomst: Tromsø, ca. 10. mai 1977.

Personell: Torger Øritsland.

Område: Selfangstfeltet i Vesterisen.

Formål: Hjelpetjenesten for fangstflåten.
Kartlegging av isgrenser og selforekomster. Merking av selunger. Generelle biologiske undersøkelser av grønlandssel og klappmyss.

Bergen, 24. februar 1977

Torger Øritsland
(sign.)

Lifjell

T O K T P L A N

Fartøy: M/S "Kvitungen" av Ålesund.

Avgang: Ålesund, 14. mars 1977.

Ankomst: Ålesund, ca. 10. mai 1977.

Personell: Terje Benjaminsen og
Njål Oftedal Jacobsen (eng.).

Område: Selfangstfeltet i Vesterisen.

Formål: Innsamling av materiale av grønlandssel
og klappmyss for aldersanalyser og videre
undersøkelse av hunnens forplantnings-
biologi. Generelle biologiske undersø-
kelser av begge arter. Merking av selunger.

Bergen, 24. februar 1977

Torger Øritsland
(sign.)

Stulen

FISKERIDIREKTORATETS
HAVFORSKNINGSINSTITUTT

TOKTPLAN

FARTØY: "Børvåg"
AVGANG: Tromsø 14. mars 1977
ANKOMST: Tromsø, 1. april
OMRÅDE: Finnmarkskysten
FORMÅL: Kartlegging av loddas gytefelter. Prøveinnsamling
av gytende og utgytt lodde. Tøsting av hvordan
oljeforurensing innvirker på lodde-eggenes utvikling.
PERSONELL: O. Alvheim, A. Dommasnes, K. Johannessen.

Bergen 26. januar 1977.

Are Dommasnes

(sign)

Lula

FISKERIDIREKTORSTETS
HAVFORSKNINGSINSTITUTT

T O K T P L A N

FARTØY : "Brusøyskjær"
AVGANG : Ålesund, 13. april 1977
ANKOMST : Rørvik, 14. mai 1977
OMRÅDE : Kysten Møre - Vesterålen
FORMÅL : Merking av Atlanto-Skandisk sild.
Prøvetaking.
PERSONELL : K. Lauvås, O. Martinsen, J. Rottingen.

Bergen, 31. mars 1977

Kåre Lauvås
(sign.)

Hylen

TOKTPLAN

FARTØY: M/S "Børvåg".

AVGANG: Bergen, 18. april 1977 - kl. 0800.

ANKOMST: Bergen, 7. mai.

ANLØP: Vestlandet, ca. 23. april.

OMRÅDE: Nordsjøen.

FORMÅL: Merking av trålfanget sei, kombinert med forsøksfiske etter torsk, sei og hyse og veiledningstjeneste for fiske etter tobis.

PERSONELL: T. Jakobsen, L. Kalvenes, G. Sangolt
(til ca. 23. april).

Bergen, 13. april 1977.

T. Jakobsen
(sign.)

Hyden

TOKTPLAN

Fartøy: F/F "Havdrøn"

Avgang: Bergen, 2. mai 1977

Ankomst: Bergen, 21. mai 1977

Personell: L. H. Askeland, A. Revheim, K. Strømsnes

Område: Sørvest av Irland

Formål: Merkeforsøk makrell
Fiskeprøver for biologiske undersøkelser

Anløp: Cork, Irland
Eventull post: adr. Harbour Office, Cork.

Bergen, 27. april 1977

A. Revheim
(sign.)

Stylen

FISKERIDIREKTORATETS
HAVFORSKNINGSINSTITUTT

T O K T P L A N

FARTØY : M.s. "Borgøygutt" R-170-TV
AVGANG : Bergen, 6. juni
ANKOMST : Tromsø, 1. juli
ANLØP : Tromsø, ca. 17. juni
FORMÅL : Undersøkelser av pelagisk fisk i
Norskehavet
PERSONELL : Jan Henrik Nilsen, Ingolf Røttingen

Bergen, 1. juni 1977

Ingolf Røttingen
(sign.)

TOKTPLAN

Fartøy: "Harry Borthen I"
Avgang: Trondheim 13/6-77
Anløp: Hopavågen 18/6-77
Avgang: Hopavågen 27/6-77
Ankomst: Trondheim 2/7-77

Formål: Tøktet med "Harry Borthen I" vil gå over to perioder, 13/6 - 18/6-77 og 27/6 - 2/7-77, hvor vi vil studere fisks adferd overfor line v.h.a. undervannsfjernsyn. I perioden 18/6 - 27/6-77 vil vi studere fisks reaksjon på ekstrakter av agn v.h.a. akustisk telemetri og "pin-point" posisjoneringssystem. Forsøkene vil foregå ved SINTEF's feltstasjon i Hopavågen.

Personell: A. Fernø, S. Floen, T. Hjartnes, P. Solemdal og S. Tilseth.

Bergen, 9/6-77

S. Tilseth

sign.

T O K T P L A N

Fartøy: Leiet sjark, gummibåt og fly.

Avgang: Bergen, 16. juni.

Ankomst: Bergen, 7. juli.

Område: Vikna til Vega.

Formål: Undersøkelser av steinkobbe;
Bestand, parasitter, ernæring, forplantning
og aldersfordeling.

Personell: Terje Benjaminsen, Bjørn Bergflødt,
Arne Bjørge, Institutt for Marin biologi
avd. A og C, Universitetet i Oslo og
Kjell Toklum, Zoologisk Laboratorium,
Universitetet i Bergen.

Bergen, 15. juni 1977

Terje Benjaminsen
(sign.)

T O K T P L A N

Fartøy: Krill.

Avgang: Bergen, 27.juni 1977.

Ankomst: Bergen, ca 20.august 1977.

Område: Kvernhusosen-Alvøy.
Busepollen, Huftarøy, Øystese.

Personell: K.R. Gundersen.

Formål: Hummerfiske og merking i Kvernhusosen og
Busepollen.
Ålefiske og merking i Busepollen-Nordheim-
sundområdet.

Bergen, 24.juni 1977

Kaare R. Gundersen

T O K T P L A N

Fartøy: "Johan Ruud".

Avgang: Tromsø, 18.juli 1977.

Anløp: Tromsø, 1.-4.august 1977.

Ankomst: Tromsø, 20.august 1977.

Deltakere: H.Bjørke, K.Hansen, Ly San Mohamed, H.Myran og en femtemann.

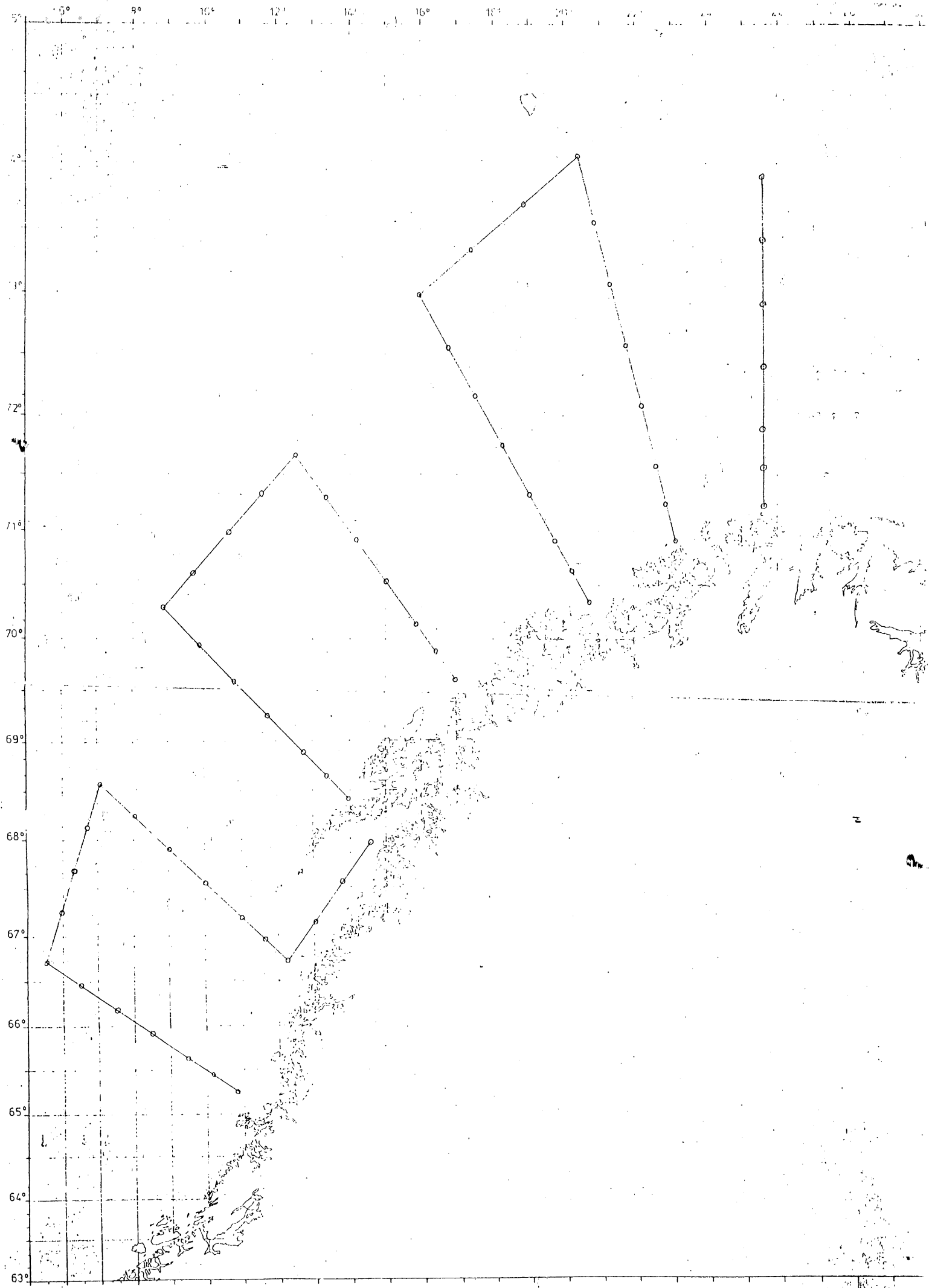
Område: Kysten og Norskehavet fra Nordøyane til Bjørnøya (se stasjonsnett).

Formål:

1. Kartlegge mengde og utbredelse av postlarver.
2. Finne det mest egnede redskap til å fange postlarver.
3. Rutineobservasjoner på Gimsøy-snittet.
4. Undersøke oppførselen til de vanligst forekommende fiskelarvene v.h.a. tråling og dykking. På hver stasjon vil det bli tatt Juday-trekk fra 20-0 og 200-0 m, samt Bathystasjon.

Bergen, 22.juni 1977.

Herman Bjørke
(sign.)



Lifjell

TOKTPLAN

FARTØY: "Raud"

AVGANG: Bodø, 30. juli

ANKOMST: Bodø, 22. august

OMRÅDE: Kyst og fjordstrøk i området fra Honningsvåg til Varangerfjorden.

FORMÅL: Hydrografiske undersøkelser i forbindelse med oppdrett av laksefisk og langtidslagring av sei i Finnmark.

PERSONELL: J. Aure (31/7 - 20/8), A. Raknes (5/8 - 20/8).

Bergen, 28. juli 1977

Jan Aure

(sign.)

Lifjell

FISKERIDIREKTORATETS
HAVFORSKNINGSINSTITUTT

T O K T P L A N

FARTØY: "Lars Senior"

AVGANG: Ballstad, 31/7 -77 kl. 15⁰⁰

ANKOMST: " 4/9 -77

OMRÅDE: Lofoten + Østfinnmark

FORMÅL: Merking av Torsk, Hyse fra Snurrevadfangster,
samt merking av notfanget Sei,
prøvetaking av samtlige arter

PERSONELL: P. Ågotnes, L. Kalvenes

Bergen, 26. juli 1977

Per Ågotnes

Lifjell

FISKERIDIREKTORATETS
HAVFORSKNINGSINSTITUTT

TOKTPLAN

FARTØY: M/S "Sørhavn"

AVGANG: Bergen, 1. august 1977

ANKOMST: Bergen, 26. august 1977

ANLØP: Bergen, 12. august 1977

FORMÅL: Hydrografi på oppdrettsanlegg på Vestlandet

PERSONELL: R. Lerøy, Ø. Bjerk, L.Aardal (til 12.8.),
O. Ingebrigtsen (til 12.8.), M. Holm (fra 12.8.),
D. Møller (fra 12.8.), O. Gjervik (fra 12.8.).

Bergen, 27. juli 1977

Ø. Bjerk

Stylen

T O K T P L A N

FARTØY: "Havdrøn"
AVGANG: Bergen, 24. oktober 1977
ANKOMST: Bergen, 6. november
OMRÅDE: Vestlige, sentrale del av Nordsjøen
FORMÅL: Brislingmerking
PERSONELL: Leif H. Askeland og Erling Bakken

Bergen 13. oktober 1977

Erling Bakken
(sign.)

Lifjell

T O K T P L A N

Fartøy: F/F "Johan Ruud"
Avgang: Tromsø 31. okt. 1977
Ankomst: Kristiansund 13. nov. 1977
Anløp: Kristiansund 3. nov. 1977
Personell: Ahlquist, Pettersen, (Universitetet i Tromsø),
Løtvedt, Nakken (Havforskningsinstituttet)
Formål: Utprøving og kalibrering av ekkointegrerings-
system. Interkalibrering med "Johan Hjort" på
registreringer av mussa og brisling.
Område: Fjordene fra Sogn til Nordmøre. Svinøysnittet

Bergen 29.10 -77

Odd Nakken

(sign.)