

**G.O. Sars**

Bibl.

TOKTPLAN

FARTØY: F/F "G.O. Sars"

AVGANG: Tromsø, 5. mars 1979 kl. 1500

ANLØP: Kirkenes, 20. mars 1979,  
Murmansk, 21. og 22. mars 1979,  
Kirkenes, 23. mars 1979.

ANKOMST: Tromsø, 24. mars 1979.

OMRÅDE: De vestlige deler av Barentshavet og Finnmarks-  
bankene vestover til Tromsøflaket.

FORMÅL: Kartlegge utbredelse og mengde av ungtorsk og  
unghyse. Hydrografi.  
Snitt: Fugløya - Bjørnøya.

PERSONELL: O. Annaniassen, Å. Fotland, K. Hansen (til 20/3),  
A. Hylén, E. Molvær, M. Myhr (til 20/3), M. Møgster  
(til 20/3), S. Pedersen<sup>x</sup> (til 20/3), A. Raknes,  
C.J. Rørvik, T. Sommer<sup>x</sup> (til 20/3), I. Svellingen  
(til 20/3), A. Thomassen.

<sup>x</sup><sub>NTH</sub>.

Bergen, 23. februar, 1979.

Arvid Hylén  
(sign.)

Carl Jakob Rørvik  
(sign.)

TOKTPLAN

FARTØY: F/F "G.O.Sars".

AVGANG: Bergen, 18. april kl. 1200.

ANKOMST: Bergen, 13. mai.

ANLØP: Tromsø ca. 1. mai.

OMRÅDE: Vestlige Barentshav mellom Vesterålen og  
Bjørnøya.

FORMÅL: Kartlegge utbredelse og mengdefordeling av  
uer, kolmule og andre fiskearter. Hydrografi,  
miljøundersøkelser. Snittene Gimsøy NV, Fugløya  
- Bjørnøya, Bjørnøya V.

PERSONELL: C. Aranja, K. Arnesen, E. Berge, S. Erga,  
K. Gjertsen (fra 1/5), A. Kristiansen (til 1/5),  
L. Midttun (til 1/5), H. Mørner (til 1/5),  
S. Nyhammer, Ø. Nævdal, R. Pettersen (fra 1/5),  
A. Raknes (fra 1/5), A. Romslo, O. Smedstad,  
P. Ågotnes (fra 1/5).

Bergen, 5. april 1979

Odd M. Smedstad  
(Sign.)

TOKTPLAN

FARTØY: "G.O. Sars"

AVGANG: Bergen, 13. juni 1979 kl. 1700

ANLØP: Hammerfest, 1. juli 1979

ANKOMST: Bergen, 24. juli 1979

FORMÅL: Loddelarveundersøkelser langs kysten av Troms og Finnmark og utenfor Sovjetsamveldets. 12-milsgrense.

Bestemme mengde, alderssammensetning og utbredelse av eldre lodde.

Detaljerte undersøkelser av det biologiske produksjonssystem ved iskanten.

De hydrografiske snittene Gimsøy-NV  
Fugløya-Bjørnøya  
Vardø-N

PERSONELL: Abrahamsen, H.; Brynildsen, B.; Dommasnes, A.; Ellertsen, B.; Hestenes, K.; Johannessen, M. (til 1/7); Kolbeinshavn, L.; Loeng, H.; Lund, A.; Magnussen, M. (fra 1/7); Molvær, E.; Mora, F. (til 1/7); Ona, E.; Rey, F.; Røttingen, B. (til 1/7); Seglem, K. (fra 1/7); Slagstad, D. (SINTEF, Tr.heim, fra 1/7); Syvertsen, E. (Univ. i Oslo, til 1/7).

Instrumentfolkene går 2-vaktsystem, de andre går 3-vaktsystem.

Bergen, 5. juni, 1979.

Are Dommasnes

Bibl

FISKERIDIREKTORATETS  
HAVFORSKNINGSINSTITUTT

T O K T P L A N

- FARTØY : "G.O. Sars"
- AVGANG : Bergen, 30. juli 1979.
- ANLØP : Akureyri, Island 13. august.
- ANKOMST : Tromsø, 28. august.
- FORMÅL : Loddeundersøkelser i området Øst-Grønland -  
Island - Jan-Mayen. Akustiske mengdemål og  
biologisk prøvetaking. Samarbeidsprosjekt  
med Island. Undersøkelser av fiskerisituasjonen  
i området Vest-Spitsbergen - Bjørnøya.  
Hydrografiske snitt: Svinøy - NV og Bjørnøya-  
Fugløya.
- PERSONELL : Alvheim, O., Asenjo, A., Blindheim, J., Gundersen,  
H., Hamre, J., Hansen, K., Nødtvedt, A., Romslo,  
A., Svellingen, I., Sælen, E. (til 13/8), Nilsen  
(NTH) og Sommer (NTH).
- Instrumentfolkene går 2-vaktsystem, de øvrige  
3-vaktsystem,

Bergen, 28. juni 1979

Johs. Hamre  
(sign.)

**Dr. Fridtjof Nansen**

TOKTPLAN

FARTØY: F/F "Fridtjof Nansen"

AVGANG: Bergen 19. februar kl. 1000.

ANKOMST: Bergen 21. februar.

OMRÅDE: Fensfjorden/Masfjorden.

FORMÅL: Miljøundersøkelser.

PERSONELL: S. Einarsen, F. Mora, R. Pettersen.

Bergen, 15. februar 1979

Lars Føyn  
(sign.)

Bilt.

FISKERIDIREKTORATETS  
HAVFORSKNINGSINSTITUTT

T O K T P L A N

FARTØY : F/F "Dr. Fridtjof Nansen"  
AVGANG : Bergen, 10. mars kl. 0800  
ANLØP : Bergen, 14. mars  
ANKOMST : Bergen, 15. mars  
FORMÅL : Utprøving av utrustning etter verksted-  
opphold. Interkalibrering med "Johan  
Hjort" (10.-14. mars).  
Forsøk med krilltrål med dynamisk måltaking  
(14.-15. mars).  
OMRÅDE : Kystfarvann Møre, Bjørnefjorden.  
PERSONELL : Til 14. mars: J. Blindheim, S. Brattås,  
Brunvoll FTFI, S. Lygren, H. Pettersen,  
H. Ullebust Fiskeribiologisk inst.  
14.-15. mars: L. Karlsen FTFI, K. Olsen FTFI.

Bergen, 8. mars 1979.

Johan Blindheim  
(sign.)



TOKTPLAN

FARTØY: F/F "Fridtjof Nansen"  
AVGANG: Bergen, 19. mars kl. 0930  
ANKOMST: Bergen, 21. mars  
OMRÅDE: Fensfjorden/Masfjorden  
FORMÅL: Miljøundersøkelser  
PERSONELL: S. Einarsen, R. Pettersen og K. Seglem.

Bergen, 12. mars 1979

Reidar Pettersen  
(sign.)

TOKTPLAN

- FARTØY : F/F "G.O. Sars"
- AVGANG : Tromsø, 25. mars kl. 1700
- ANLØP : Bodø, 28. mars.
- ANKOMST : Bergen, 10. april.
- FORMÅL : Undersøkelse utbredelsen og mengden av sildeyngel. Undersøke om krill kan beite på sildeyngel. Hydrografiske undersøkelser på Svinøy-NV-snittet. Miljøovervåkning utenfor Møre-Helgeland og Troms.
- OMRÅDE : Vesterålen-Karmøy.
- PERSONELL : C. Aranda, A.Asenjo, K.Arnese, E.Berge, H.Bjørke, K.Hansen, M.Johannessen, L.Rey, A.Romslo, K.Seglem, T.F.Tingstad (Fra Institutt for Mikrobiologi og plantefysiologi). To-vakt system vil bli fulgt.

Bergen, 15/3-79

H. Bjørke,

(sign.)

T O K T P L A N

FARTØY : "Dr. Fridtjof Nansen".  
AVGANG : Colombo ca. 20. april 1979.  
RETUR : Colombo ca. 20. juni 1979.  
OMRÅDE : Farvannene rundt Sri Lanka.  
PERSONELL : J. Blindheim, S. Brattås, H. Gill,  
H. Kismul, H. Pettersen, G. Vestnes (til 1/5),  
personell fra Fisheries Ministry, Sri Lanka.  
FORMÅL : Fiskeriundersøkelser ved Sri Lanka sett  
i sammenheng med undersøkelserne som ble  
foretatt i august-september 1978.

Bergen, 27/3-1979

Johan Blindheim

(sign.)

TOKTPLAN

FARTØY: F/F "Fridtjof Nansen"

AVGANG: Bergen, 23. april kl. 0930

ANKOMST: Bergen, 25. april

OMRÅDE: Fensfjorden/Masfjorden

FORMÅL: Miljøundersøkelser

PERSONELL: M. Magnussen, R. Pettersen og J. Trøeland.

Bergen, 20. april 1979

Reidar Pettersen  
(sign.)

TOKTPLAN

FARTØY: F/F "Fridtjof Nansen"  
AVGANG: Bergen, 18. juni kl. 0900  
ANKOMST: Bergen, 20. juni  
OMRÅDE: Fensfjorden/Masfjorden  
FORMÅL: Miljøundersøkelser  
PERSONELL: M. Magnussen, R. Pettersen og J. Træland.

Bergen, 12. juni 1979

Reidar Pettersen  
(sign.)

**Johan Hjort**

TOKTPLAN

- FARTØY : F/F "Johan Hjort"
- AVGANG : Bergen, 6. mars, kl. 1000
- ANKOMST : Bergen, 8. april
- ANLØP : Stavanger, 31. mars
- OMRÅDE : Helgeland/Møre, Nordsjøen (Fedje/Shetland,  
Hantsholmen-Aberdeen) Skagerak - Kattegat.
- FORMÅL : Miljøovervåkning Møre/Helgeland, Delta i NORSEX  
(Norwegian Remote Sensing Experiment) med siktemål  
å vurdere nytten av fjernmålingsdata fra satelitter og  
fly. Undersøke fordelingen av 0-gruppe brisling.  
Miljøundersøkelser i Kattegat/Skagerak og Kyst-  
strømmen.
- PERSONELL: L. Føyn, S. Iversen (fra ca. 12.3.), J. Klæt,  
F. Mora, S. Nyhammer, K. Strømsnes, R. Sætre  
(fra ca. 12.3.) Ø. Torgersen, J. Træland.
- Toktet vil bli kjørt etter to-vakt system.

Bergen, 26.februar 1979

L. Føyn  
(sign.)

S. Iversen  
(sign.)

R. Sætre  
(sign.)

FISKERIDIREKTORATETS  
HAVFORSKNINGSINSTITUTT

## TOKTPLAN

- FARTØY : F/F "Johan Hjort"
- AVGANG : Bergen, 17. april kl. 1700
- ANLØP : Bodø, 25. og 30. april, ca. 9. mai.
- ANKOMST : Bergen, 13. mai.
- FORMÅL : Dette er en fortsettelse av tokt no. 4 med "G.O. Sars. Formålet er å undersøke mengden og utbredelsen av sildeyngel. I tillegg vil det bli foretatt miljøundersøkelser på faste snitt. Hydrografiske undersøkelser vil bli gjort på snittene Svinøy-NV og Fedje-Shetland. Fra ca. 30/4 vil det bli foretatt hydrografiske undersøkelser i Røstområdet i forbindelse med prosjektet "Torskelarvens første næringsopptak.
- OMRÅDE : Karmøy - Vesterålen.
- PERSONELL : A.Asenjo (til 30/4), H.Bjørke (til 25/4), K.Hansen (til 25/4), I.Hoff, J.Klæt, S.Kolbeinson, L.Rey, + en eller to fra avdeling for Biologiske Oseanografi, S.Sundby (30/4-9/5). To-vakt system vil bli fulgt.

Bergen, 15/3-79

H. Bjørke  
(sign.)

S. Sundby  
(sign.)



TOKTPLAN

FARTØY: "Johan Hjort"

AVGANG: Bergen, 11.6.1979, kl.22.00

ANLØP: Aberdeen ca. 21.6, Bergen 30.6,  
Newcastle ca. 9.7, Lerwick ca. 17.7

ANKOMST: Bergen, 20.7.1979

FORMÅL: Kartlegge nordsjømakrellens gyteområde  
Delta i ICES program for 0-gruppe torshedisk.  
Dessuten vil båten de siste to ukene delta i  
en internasjonal akustisk undersøkelse på  
nordsjøsilde i regi av ICES. I forbindelse  
med denne undersøkelsen vil det bli et møte  
på Lerwick, Shetland ca. 17.juli.  
Alle standardsnittene i Nordsjøen vil bli  
dekket hydrografisk.

PERSONELL: 11.6-30.6 O.Annaniassen, T.Benjaminen,  
S.A.Iversen, H. Larsen  
2.7-20.7 A.Aglen, J.Lahn-Johannessen, L.T.Clement,  
M.Møgster, R.J.Wood (fra ca. 9.7)  
11.6-20.7 W.Løtvedt, J.P.Maude, Ø.Torgersen  
O.J. Østvedt jr.

Bergen, 29.mai 1979

T.Benjaminen  
(sign.)

S.A. Iversen  
(sign.)

J.Lahn-Johannessen  
(sign.)

FISKERIDIREKTORATETS  
HAVFORSKNINGSINSTITUTT

Bibl

TOKTPLAN

Fartøy: "Johan Hjort"  
Avgang: Bergen, 23. juli kl. 10.00  
Ankomst: Bergen, 1. august  
Område: Nordsjøen fra Ekofisk- til Statfjord feltet.  
Formål: Kartlegge spredningen av oljeholdig avløpsvann fra produksjonsplattformene på Ekofisk- og Friggfeltet. Bunnprøvetaking for analyse av oljehydrokarboner i sedimentene på Ekofisk - Frigg - og Statfjordfeltet. Hydrografisk snitt Fele - Shetland. Personell fra instituttet vil også arbeide på plattformene med prøvetaking og farging av avløpsvannet.  
Personell: O. Grahl-Nielsen, B. Moland, SINTEF (fra 27/7), I, Hoff, M. Lahn-Johannessen, J. Maude, J.T. Staveland, S. Sundby, S. Tilseth, J. Trøland, K. Westrheim, S. Wilhelmsen + 1 mann fra GEOTEAM A/S (fra 27/7 til 29/7).  
Vaktordning: 2 vakt.

Bergen, 17. juli 1979

Otto Grahl-Nielsen (sign.)

Svein Sundby (sign.)

Bibl.

FISKERIDIREKTORATETS  
HAVFORSKNINGSINSTITUTT

T O K T P L A N

FARTØY: F/F "Johan Hjort"

AVGANG: Bergen, 6. august kl. 22

ANKOMST: Bergen, 22. august

PERSONELL: Ingrid Byrkjedal, Svein Brattås, Ole Hamre,  
Ingvar Hoff, Svein A. Iversen, Anne-Liv Johnsen

OMRÅDE: Nordsjøen - Skagerrak

FORMÅL: Kartlegging av 0-gruppe makrell.  
Hydrografi.

2-vaktsystem vil bli benyttet..

Bergen, 9. juli 1979

Svein A. Iversen

**Michael Sars**

Bill

T O K T P L A N

UTSATT AVGANG

Tokt til Nordsjøen med "Michael Sars".

På grunn av klargjøring av fartøyet er avgangen utsatt til 19 februar kl. 17.00. Ankomst er uforandret.

Bergen 14 februar

O. Nakken  
(sign.)

Bill.

FISKERIDIREKTORATETS  
HAVFORSKNINGSINSTITUTT

T O K T P L A N

FARTØY: F/F "Michael Sars"  
AVGANG: Bergen 28. februar 1979, kl. 1900.  
ANKOMST: Tromsø, 25. mars 1979  
OMRÅDE: Vestfjorden, Finnmarkskysten- Barentshavet.  
FORMÅL: Kartlegging av torskeforekomster i Lofoten.  
Kartlegging av loddeinnsig til Finnmarkskysten.  
Veiledningstjeneste for loddeflåten. Biologisk prøve-  
innsamling. Hydrografi.  
PERSONELL: J. H. Nilsen, J. E. Nygård, T. Monstad (unntatt fra 9/3 til 18/3),  
Ø. Tangen.

NB! Avgang fra Bergen kan bli forsinket. Avhenger av skipets  
klargjøring.

Bergen 19/2-79

Terje Monstad

(sign)

FISKERIDIREKTORATETS  
HAVFORSKNINGSINSTITUTT

T O K T P L A N

- FARTØY : F/F "Michael Sars".
- AVGANG : Bergen, 18. april 1979 kl. 1000.
- ANKOMST : Bergen, 5. mai 1979.
- ANLØP : Torshavn ca. 1. mai.
- OMRÅDE : Vest av De britiske øyer og nordover  
mot Shetland og Færøyane.
- FORMÅL : Kartlegging av kolmulas utbredelse og  
mengde.  
Akustiske målinger. Biologisk prøvetaking.  
Hydrografi.
- PERSONELL : O. Martinsen, T. Monstad, Ø. Tangen,  
en eller to instrumentoperatører.

Bergen, 26. mars 1979

Terje Monstad  
(sign.)

Bille

FISKERIDIREKTORATETS  
HAVFORSKNINGSINSTITUTT

T O K T P L A N

FARTØY : F/F "Michael Sars"  
AVGANG : Bergen, 5. juni 1979 kl. 20.00  
ANKOMST : Bergen, 29. juni  
ANLØP : Akureyri, Island, 16. juni  
OMRÅDE : Norskehavet  
FORMÅL : 1) Kartlegge utbredelse av pelagisk fisk  
og kolmuleyngel.  
2) Hydrografi  
PERSONELL : O. Alvheim, T. Mørk, J.E. Nygaard, I. Røttingen,  
Ø. Tangen,  
R. Pipe (Institute for Marine Environmental  
Research, Plymouth, England).  
2-vakt system.

Bergen, 23. mai 1979

Ingolf Røttingen  
(sign.)



T O K T P L A N

Fartøy: F/F "Michael Sars".

Avgang: Bergen, 25. juli kl. 17.00.

Ankomst: Tromsø, 15. august.

Anløp: Bergen, 31. juli.

Personell: O. Nakken, B. Storesund, R. Rønneberg,  
P. Eide (til 31. juli), H. P. Knudsen (til  
31. juli), G. Vestnes (til 31. juli), S. Lygren  
(fra 31. juli), Mørch (fra 31. juli), J. E. Nygaard  
(fra 31. juli).

Område: Feie - Lofoten.

Formål: Kartlegging av 0-gr. fisk.  
Interkalibrering med "G. O. Sars".

Bergen, 25. juni 1979

Odd Nakken

**Leiefartøy**

Bil.

## TOKTPLAN

FARTØY: "Caroline Mathilde".

AVGANG: Tromsø, 12. feb. kl. 1000.

ANKOMST: Tromsø, 2. april.

OMRÅDE: Kyststrekningen Vesterålen-Finnmark

FORMÅL: Prøvetaking (alder, lengde etc.) av kommersielle landinger av bunnfisk.

PERSONELL: L. Kalvenes (12/2 - 12/3), S. Torheim (12/3 - 2/4).

Toktet kjøres med arbeidstid tilsvarende tovaktsystem.

Bergen, 8. februar 1979

A. Hylén  
(sign.)

BilH.

## TOKTPLAN

Fartøy : "Rundfjell"  
Avgang : Tromsø 12/2-79 kl. 1200.  
Ankomst : Tromsø 24/2-79 kl. 1500.  
Område : Finnmark og Troms.  
Formål : Rekeundersøkelser på strekningen Honningsvåg - Tromsø.  
Personell : Per Ågotnes.

Toktet kjøres etter arbeidstid tilsvarende tovaktsystem.

Bergen, 8. februar 1979

A. Hysten.  
(sign.)

TOKTPLAN

FARTØY: N.N.

AVGANG: Bergen 26/2-79 kl.11<sup>00</sup>

ANKOMST: Bergen ca 14/3-79

Område: Hordaland

FORMÅL: Kartlegging av lokaliteter for akvakultur i  
Hordaland.

PERSONELL: Jan Aure og Ole Gjervik

Tokt kjøres etter arbeidstid tilsvarende toyaktsystem.

Bergen, 21.februar 1979

J. Aure  
(sign.)

q B 421

Bibl.

Fiskeridirektoratet  
Biblioteket

TOKTPLAN

Fartøy : Mkr "Stadhav"  
Avgang : Bergen, 26. februar 1979 kl. 20.00.  
Anløp : Ålesund, 10. mars 1979.  
Ankomst : Bergen, 15. mars 1979.  
Område : Nordlige del av Nordsjøen, kystbankene utenfor Møre.  
Formål : Merking av trålfanget sei. Observasjon av gytefelter for sei. Undersøkelser av drift av seiegg og -larver for eventuelt å kunne påvise drift fra Tampen direkte mot Møre.  
Personell : T. Jakobsen, S. Torheim (til 10/3).  
Vaktplan : 2-vaktsystem.

Bergen, 21. februar 1979

Tore Jakobsen  
(sign.)

TOKTPLAN

FARTØY: M/K "Sydbris" og sjark.  
AVGANG: Ålesund, 12. mars.  
ANKOMST: Ålesund, 6. april.  
OMRÅDE: Møre.  
FORMÅL: Innsamling av prøver og merking av torsk.  
Undersøkelser av gyteforløpet og spredning  
av egg og yngel.  
PERSONELL: T. Benjaminsen (16.3 - 25.3), P. Fossum  
(12.3 - 16.3), O.R. Godø, Hans Hilsløv  
(25.3 - 6.4).

Bergen, 13. mars 1979

T. Benjaminsen  
(sign.)

O. R. Godø  
(sign.)

Bill.

## TOKTPLAN

FARTØY: "Djupa skjær"  
AVGANG: Svolvær, 12. mars.  
ANKOMST Svolvær, 9. april.  
OMRÅDE: Lofoten.  
FORMÅL: Notfiske etter skrei til merking og prøvetaking.  
Registrering og kartlegging av skreiforekomstene.  
PERSONELL: L. Kalvenes.

Toktet kjøres med arbeidstid tilsvarende tovaktsystem.

Bergen, 8. februar 1979

A. Hysten  
(sign.)



Bill

T O K T P L A N

Fartøy: M/S "Harmoni".

Avgang: Tromsø, 14. mars 1979.

Ankomst: Tromsø, ca. 10. mai 1979.

Område: Vesterisen.

Formål: Hjelpetjeneste for fangstflåten.  
Kartlegging av isgrenser og sei-  
forekomster. Merking av selunger.  
Generelle biologiske undersøkelser  
av grønlandssel og klappmyss.

Personell: Torger Øritsland.

Bergen, 5. mars 1979

Torger Øritsland  
(sign.)

Bill.

T O K T P L A N

Fartøy: M/S " Veslekari".

Avgang: Ålesund, 14. mars 1979.

Ankomst: Ålesund, eventuelt  
Tromsø ca. 10. mai.

Område: Vesterisen.

Formål: Innsamling av materiale for  
aldersanalyser av klappmyss og  
grønlandssel. Generelle biolo-  
giske undersøkelser av begge sel-  
arter, spesielt undersøkelser av  
ungenes vekst og utvikling.

Personell: Kjell-Arne Fagerheim.

Bergen, 5. mars 1979

Torger Øritsland  
(sign.)

Bibl.

FISKERIDIREKTORATETS  
HAVFORSKNINGSINSTITUTT

T O K T P L A N

- FARTØY: M/S "Stadhav"
- AVGANG: Tromsø, 27. mars 1979.  
(eller straks fartøyet ankommer Tromsø)
- ANKOMST: Tromsø 27. april 1979
- ANLØP: Tromsø 11. -17. april (Påske)
- OMRÅDE: Finnmarkskysten
- FORMÅL: Eggundersøkelser for kartlegging av loddas gytefelt.  
Samarbeid med sovjetrussisk forskningsfartøy.  
Veiledningstjeneste for den norske loddeflåten når dette lar seg  
kombinere med eggundersøkelsene. Innsamling av loddeprøver  
fra egne og kommersielle fangster.  
Hydrografi.
- PERSONELL: ( til påske 11. april): ~~J. H. Nilsen~~, T. Monstad, Ø. Tangen.  
( etter påske, fra 17. april): J. H. Nilsen, O. Alvheim.
- Toktet kjøres etter arbeidstid tilsvarende tovakt-systemet.

Bergen 19/2-79

T. Monstad

(sign.)

TOKTPLAN

Fartøy : F/F "RAND"  
Avgang : Svolvær 19. april kl. 1200  
Ankomst : Bodø 5. mai  
Område : Vestfjorden  
Formål : Installere feltklekkeri i Austnesfjorden, og  
innsamling av gytefisk. Gyteforløpsundersøkelser,  
larve- og naupliesurveys.  
Personell : Per Bratland, Per Solemdal

Bergen, 18. april 1979

Per Solemdal  
(sign.)

Bibl.

FISKERIDIREKTORATETS  
HAVFORSKNINGSINSTITUTT

T O K T P L A N

FARTØY : "Dønnland"  
AVGANG : Bergen, 23. april 1979.  
ANKOMST : Bodø, 23. mai 1979.  
PERSONELL : K. Lauvås (til 30/4), J.H. Nilsen (fra 28/4),  
J. Røttingen.  
OMRÅDE : Stad - Vesterålen.  
FORMÅL : Merkeforsøk og biologisk prøvetaking av  
notfanget sild.

Bergen, 23. april 1979

Kåre Lauvås  
(sign.)

TOKTPLAN

FARTØY: "Rundfjell"  
AVGANG: Tromsø, 30. april 1979  
ANKOMST: Tromsø, 12. mai 1979  
FORMÅL: Rekeundersøkelser på strekningen  
Honningsvåg - Tromsø  
PERSONELL: H. J. Larsen

Bergen, 25. april 1979

H. J. Larsen  
(sign.)

TOKTPLAN

FARTØY: "Caroline Mathilde"  
AVGANG: Tromsø, 30. april 1979  
ANKOMST: Tromsø, 1. juni 1979  
OMRÅDE: Kysten Vesterålen - Finnmark  
FORMÅL: Prøvetaking av kommersielle fangster  
av bunnfisk  
PERSONELL: L. Kalvenes

Toktet kjøres tilsvarende et 2-vaktsystem.

Bergen, 24. april 1979

Tore Jakobsen

Bibel

## TOKTPLAN

Fartøy : F/F "Johan Ruud"  
Avgang : Svolvear 1. mai kl. 1500  
Ankomst : Svolvear 30. mai  
Område : Vestfjorden, Vesterålen  
Formål : Utprøving av fiskepumpe for vertikalprofilering  
av fiskelarver.  
Studier av fiskelarver og deres byttedyr.  
Larvebioassays. Survey i Vesterålen for å finne  
konsentrasjoner av torskelarver.  
Personell : Bjørnar Ellertsen, Henrik Myran, Per Solemdal (1. -  
31. mai) Trond Westgård (3. - 31. mai) Snorre Tilseth,  
Eyjolfur Fridgeirsson (Reykjavik) (7.- 31. mai)  
Thorleif Hjartnes (1. - 20.mai) Svein Sundby (11. -  
18. mai) Johan Arnfinnsson (13. - 31. mai)  
Tor Solberg (20. - 31. mai).

Bergen, 18. april 1979

Per Solemdal  
(sign.)



FISKERIDIREKTORATETS  
HAVFORSKNINGSINSTITUTT

TOKTPLAN

FARTØY: "Langskjær"  
AVGANG: Bodø, 2. mai 1979  
ANKOMST: Ca. slutten av juni 1979  
FORMÅL: Rekeundersøkelser ved Vest-Grønland  
PERSONELL: Sverre Torheim  
Tovakt.

Bergen, 2 . mai 1979

Per Øynes  
(Sign.)

FISKERIDIREKTORATETS  
HAVFORSKNINGSINSTITUTT

TOKTPLAN

FARTØY: "Stadthav"  
AVGANG: Tromsø, 6. mai 1979  
ANKOMST: Tromsø, 26. mai 1979  
FORMÅL: Bestandsundersøkelser av reker i Barentshavet  
og undersøkelser av bifangster under reketråling.  
PERSONELL: Per Øynes

Toktet kjøres etter tovaktssystem.

Bergen, 4. mai 1979

Per Øynes  
(sign.)

Bill.

TOKTPLAN

FARTØY: M/S "Langvin" M-250-A

AVGANG: Bergen, 8. mai 1979

ANKOMST: Bergen, 15. juni 1979

ANLØP: Cork, Irland eventuelt Stornoway,  
Hebridene ca. 25. mai.

OMRÅDE: Sørvest av Irland - sentrale Nordsjøen

FORMÅL: 1. Sørvest av Irland - makrellmerking

2. Nordsjøen: snurping av makrell med  
henblikk på gjenfangst av merket  
makrell ved bruk av "merkedetektor"

PERSONELL: L.H. Askeland, A. Revheim, K. Strømsnes  
S. Sylte (Midsund v/rederiet)

Bergen, 7.mai 1979

Arne Revheim  
(sign.)

T O K T P L A N

Fartøy: M/S "Værøyværing" og M/S "Ulla"

Avgang: Tromsø, 14. mai og Alesund, 18. mai

Ankomst: Tromsø medio juli

Område: Barentshavet og Svalbard

Formål: Innsamling av biologisk materiale fra vågehval samt observasjoner og registrering av alle arter sjøpattedyr.

Personell: Bernt Strand med M/S "Værøyværing" og Jens Christian Holst med M/S "Ulla".

Bergen, 14. mai 1979

Ivar Christensen  
(sign.)

Bibl.

FISKERIDIREKTORATETS  
HAVFORSKNINGSINSTITUTT

T O K T P L A N

FARTØY: " F/F Fangst"

AVGANG: Bergen, 14. mai 1979, kl. 1200

ANKOMST: Bergen, 24. mai 1979, kl. 2000

FORMÅL: Fangst av laks til forsøk i Austevolls-  
området.

PERSONELL: R. Lerøy, K. Angelsen (FTFI), M. Holm.

Bergen, 14. mai 1979

Marianne Holm

(sign.)

TOKTPLAN

FARTØY: "Stadthav"  
AVGANG: Tromsø, 10. juni.  
ANKOMST: Bergen, 29. juni.  
FORMÅL: Bestandsundersøkelser av reker i Barentshavet  
og undersøkelser av bifangster under reketråling.  
Daglig veiledningstjeneste for fiskerne.  
PERSONELL: Gunnar Teigsmark og Per Øynes.

Toktet kjøres etter to-vaktsystem.

Bergen, 8. juni 1979

Per Øynes  
(Sign.)

Bille

## TOKTPLAN

FARTØY: "Johan Ruud"

AVGANG: Tromsø, 18. juni, kl 1700.

ANLØP: Tromsø, 30. juni.

ANKOMST: Tromsø, 13. juli.

FORMÅL: Undersøkelse utbredelsesområde og mengden av av postlarver av forskjellige arter. Ta prøver fra mageinnholdundersøkelser av sild og torsk, og for lengde/tørrvekt målinger. Undersøke vertikalfordelingen av fiskelarver med sildepumpe. Hydrografiske snitt på Fugløya-Bjørnøya-snittet.

OMRÅDE: Vesterålen-Bjørnøya.

DELTAKERE: H. Bjørke (til 30/6), V. Frivoll, K. Hansen (fra 30/6), H. Myran, L. Rey, To-vaktsystem vil bli fulgt.

Bergen, 15/6-1979

Herman Bjørke  
(Sign.)

Babl.

T O K T P L A N

Fartøy: m/b "Sorry" av Ålesund, LM6401, mobiltelefon 63595, 2 gummibåter.

Avgang: Ålesund 26. juni 1979.

Ankomst: Rørvik 13. juli. Båten returnerer til Ålesund 14. juli. Arbeidet fortsetter med gummibåter ved Vikna til 19. juli 1979.

Område: Kysten fra Stadt til Vikna etter følgende tidspland:

|                 |                |
|-----------------|----------------|
| Stadt-Harøy     | 26.juni-2.juli |
| Averøyområdet   | 3.-8. juli     |
| Halten og Tarva | 9.-11. juli    |
| Namsfjorden     | 12.-13. juli   |
| Vikna           | 14.-19. juli.  |

Formål: Undersøkelser av steinkobbe med telling og innsamling av aldersmateriale, forplantningsorganer, mageprøver og parasittprøver samt merking av unger.

Personell: Bjørn Bergflødt, Arne Bjørge og Kjell-Arne Fagerheim, Havf.inst., Morten Bronndal, Universitetet i Oslo (fra 1. juli).

Bergen, 30. mai 1979

Torger Øritsland  
(sign.)



Bill

FISKERIDIREKTORATETS  
HAVFORSKNINGSINSTITUTT

TOKTPLAN

FARTØY: M/Ks "Carola" F 93 L.

AVGANG: Bergsfjord 2/7-79 kl. 1000.

ANLØP: Båtsfjord 15/7-79.

ANKOMST: Bergsfjord 28/7-79.

OMRÅDE: Kysten Sørøya-Kirkenes.

- FORMÅL:
1. Undersøke kondisjon, sårskader og dødelighet hos sei som langtidslagres.
  2. Finne egnete steder for langtidslagring.
  3. Drive veiledning i forbindelse med langtidslagring av levende sei.

PERSONELL: Per Jensen, Akvakulturstasjonen Austevoll til 15/7, Jan Erik Fosseidengen, Akvakult. Austevoll fra 15/7, Magne Jensvold, Havforskningsinstituttet.

Bergen, 18. juni 1979

Magne Jensvold

(sign.)

FISKERIDIREKTORATETS  
HAVFORSKNINGSINSTITUTT

Bibl.

T O K T P L A N

FARTØY: M/S "Stadthav"

AVGANG: Bergen, 16. juli

ANKOMST: Bergen, 31. august

PERSONELL: Sigmund Myklevoll (16/7-5/8), Einar Olafsson,  
Kjell Strømsnes (5-31/8), Knut Sunnanå

FORMÅL: Merking av 10.000 makrell med innvendig stålmerke.

OMRÅDE: Egersundsbanken - Skagerrak.

2-vaktsystem vil bli benyttet.

9. juli 1979

Sigmund Myklevoll

Bubl

9B 421

TOKTPLAN

FARTØY: "PETRA"

AVGANG: Bergen, 23/7-79 kl.11.00

ANKOMST: Bergen, 12/8-79

OMRÅDE: Hordaland

FORMÅL: Kartlegging av lokaliteter for akvakultur i  
Hordaland

PERSONELL: Jan Aure og Ole Gjervik

Bergen, 17.juli 1979

J. Aure  
(sign.)